



Seria HZY

Akumulatory żelowe

Żywotność 12 letnia

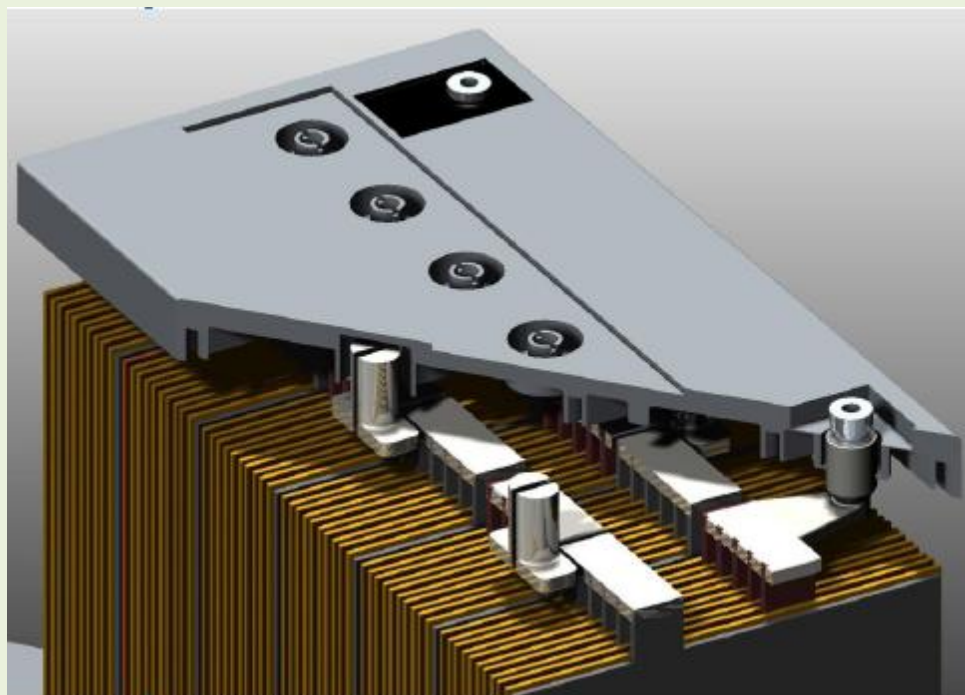


Konstrukcja

Akumulatory serii HZY wykonane są w technologii czysto żelowej – elektrolit jest zagęszczony specjalną mieszanką krzemionki. Staje się on gęsty i przybiera postać żelu. Firma HAZE jest jednym z prekursorów tejże technologii posiadając wieloletnie doświadczenie przekładające się na wysoką sprawność akumulatorów i znikomą awaryjność.

Zastosowanie zżelowanego elektrolitu umożliwia uzyskanie największej ilości cykli ładowania-rozładowania i brak konieczności uzupełniania elektrolitu. Uzyskana w ten sposób żywotność wynosi 12 lat, co potwierdzają certyfikaty bateryjne obowiązujące w Unii Europejskiej.

Siatki płyt dodatnich i ujemnych odlewane są z ołowiu wapniowo-cynowego, a by zredukować wzrost płyt i ich korozję. Materiał aktywny wytwarzany jest z ołowiu wysokiej czystości (99,9999%), by zminimalizować negatywny wpływ zanieczyszczeń.



Zastosowanie elektrolitu żelowego umożliwia maksymalną ilość cykli pracy akumulatorów serii HZY.

Rekombinacja gazu

Wewnętrzna rekombinacja gazu w akumulatorach HZY wynosi powyżej 99%. Rozwiązanie to eliminuje niekorzystny wpływ na zdrowie, występowanie zjawiska korozji czy osiadania oparów siarki jak w przypadku wielu innych akumulatorów.



Konstrukcja wyprowadzeń

Jakość połączenia między wyprowadzeniami baterii a mostkami ołowianymi ma ogromne znaczenie podczas rozładowań dużym prądem. Podwyższona temperatura wyprowadzeń słabej jakości prowadzi do uszkodzeń spawów i wycieków elektrolitu. Technologia stosowana przez HAZE zapewnia bezproblemową pracę przez cały okres żywotności akumulatorów.

Zalety akumulatorów żelowych serii HZY:

Trwałość:

- + Podwyższona ilość cykli ładowania / rozładowania
- + Żywotność nominalna 12 lat
- + Idealne do codziennej powtarzającej się pracy cyklicznej
- + Wysoka wydajność w ciągu długich rozładowań
- + Sprawdzona jakość – od 2001r w Polsce, dostawy do stoczni, kopalń, setek firm instalacyjnych

Komfort użytkowania:

- + Bezobsługowa praca
- + Bezproblemowe magazynowanie - do 6 miesięcy bez ładowania
- + Praca w dowolnym położeniu (pion / poziom)

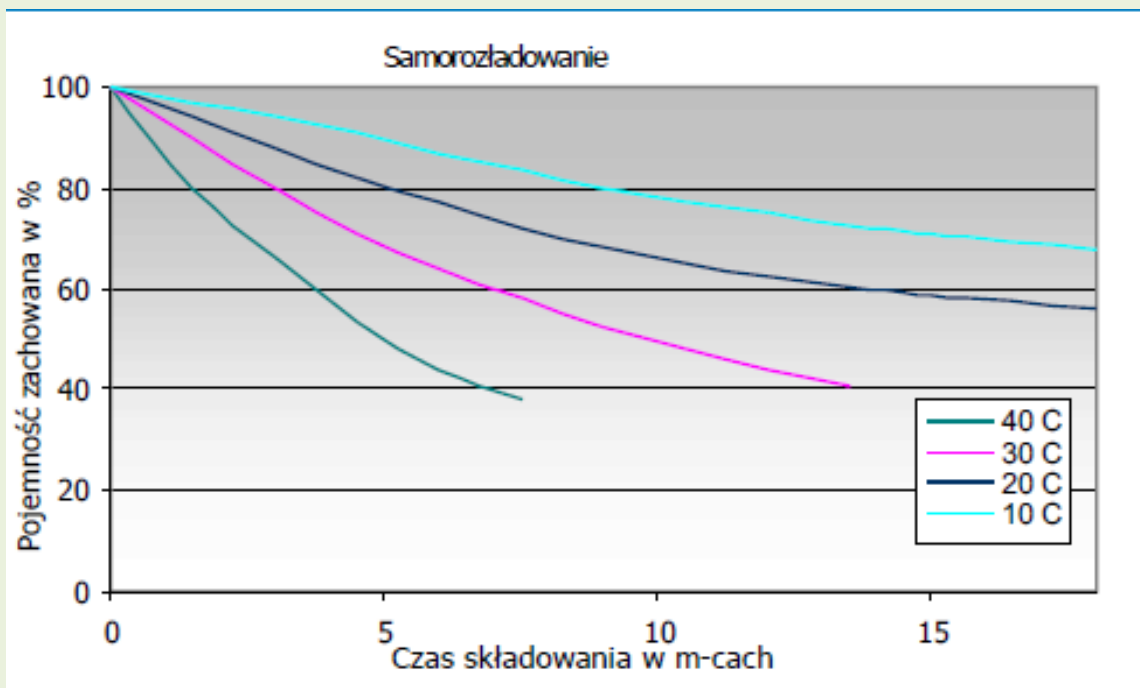
Bezpieczeństwo:

- + Duża odporność na zwarcia
- + Brak emisji szkodliwych oparów kwasu siarkowego
- + Odporność na zmienne warunki temperaturowe od -20st.C do +50st.C
- + Szczelna, wzmocniona obudowa ABS - bezpieczne w transporcie wg norm FAA i IATA
- + Spełnianie restrykcyjnych norm Unii Europejskiej, EUROBAT, IEC896-2, DIN 43534, BS6290 Pt.4

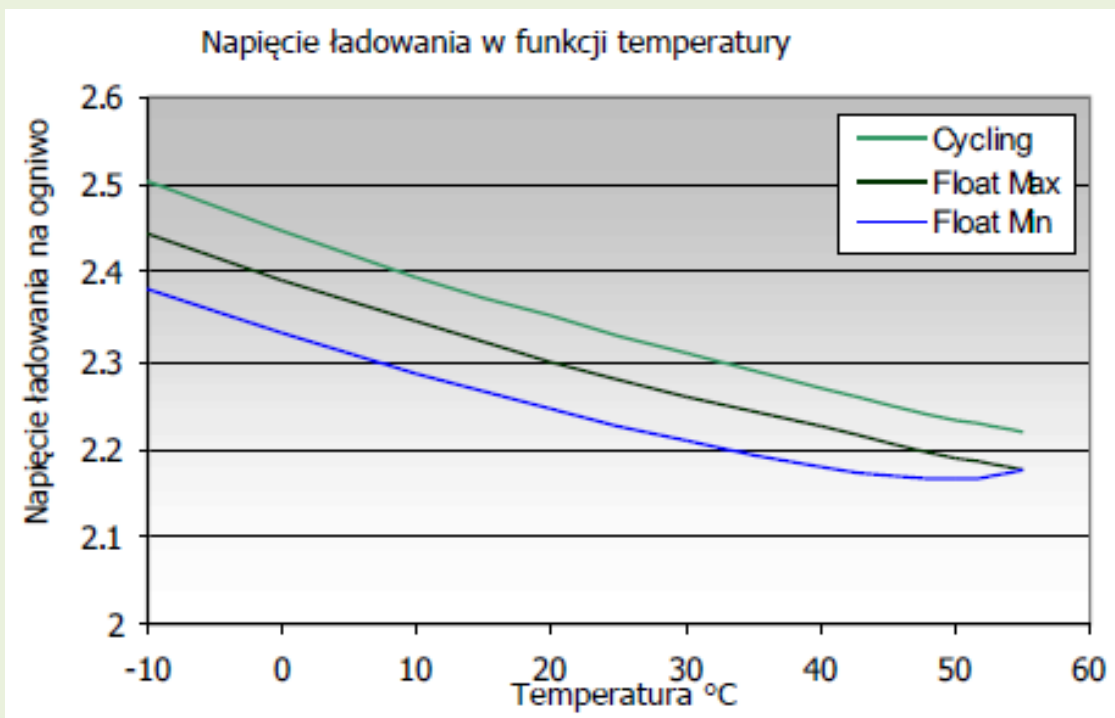
Posiadane certyfikaty:



Dane techniczne:



Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności													
Czas rozładowania	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	50 °C
5 minut to 59 minut	0.23	0.417	0.605	0.778	0.86	0.91	0.96	1	1.037	1.063	1.085	1.1	1.116
1 godz. to 100 godz.	0.277	0.464	0.647	0.816	0.886	0.93	0.97	1	1.028	1.05	1.063	1.07	1.078



Istnieją 3 wersje akumulatorów HZY:

1. Wersja HZY - EV

Wersja EV idealna jest do wszelkich zastosowań cyklicznych takich, jak:

- maszyny czyszczące
- wózki i skutery inwalidzkie
- znaki aktywne i lampy LEDowe
- campery i przyczepy campingowe
- łodzie wyposażone w silnik elektryczny
- oświetlenie
- systemy energii odnawialnej



Pojemność [Ah]	Napięcie [V]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [kg]	Terminale	Prąd rozruchowy 20stC
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
7,5	12	HZY EV 12 - 7,5	150	63	95	2,5	wsuwki T1	-
12	12	HZY EV 12 - 12	152	99	96	3,8	wsuwki T2	-
18	12	HZY EV 12 - 18	181	76	167	5,4	C - M5	204A
26	12	HZY EV 12 - 26	178	168	124	8,8	C - M5	301A
36	12	HZY EV 12 - 33	195	130	160	10,2	B - M6	350A
45	12	HZY EV 12 - 44	198	167	157	13,5	C - M6	450A
60	12	HZY EV 12 - 55	229	138	213	16,8	B - M6	569A
75	12	HZY EV 12 - 60	260	168	179	17,4	- M6	686A
75	12	HZY EV 12 - 65	265-279	163-175	190	21,5	C - M6	708A
88	12	HZY EV 12 - 80	260	168	211	24,0	B - M8	740A
105	12	HZY EV 12 - 100	306	168	211	28,3	B - M8	820A
119	12	HZY EV 12 - 110	329	173	209	30,9	B - M8	854A
162	12	HZY EV 12 - 135	340	173	283	41,9	B - M8	998A
159	12	HZY EV 12 - 150	446-482	170	242	45,0	B - M8	1011A
246	12	HZY EV 12 - 200	479-520	234-240	225	63,3	E - M8	1094A
195	6	HZY EV 6-180 -2	260	181	246	30,5	A - M8	1090A
220	6	HZY EV 6 - 225	244	188	275	31,9	A - M8	1116A

potrzebujesz innego modelu ? - wyślij zapytanie !

2. Wersja HZY - MARINE

Wersja **MARINE** idealna jest do:

- jachtów i łodzi
- zasilania urządzeń pokładowych
- rozruchu silnika



Cechy akumulatorów **MARINE**:

- podwójne wyprowadzenia pod montaż przewodów oczkowych i klem.
- wygodne uchwyty ułatwiające przenoszenie.
- zapewniają bezproblemowe zimowanie - 6 miesięcy bez ładowania.
- możliwa praca w pojemnikach ochronnych
- zwiększona odporność na zmienne warunki temperaturowe
- zwiększona tolerancja niskiej jakości parametrów ładowania
- akumulatory HZY MARINE stosowane są przez największe stocznie jachtowe w Polsce



Pojemność [Ah]	Napięcie [V]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [kg]	Terminale	Prąd rozruchowy 20stC
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
88	12	HZY 12-80 MARINE	260	168	211	25,1	B	740A
105	12	HZY 12-100 MARINE	306	168	211	29,3	B	820A
119	12	HZY 12-110 MARINE	329	173	209	32,2	B	854A

3. Wersja HZY - SOLAR

Wersja **SOLAR** idealna jest do:

- współpracy z panelami fotowoltaicznymi
- odnawialnych źródeł energii



Cechy akumulatorów **SOLAR**:

- bardzo szybkie ładowania - bardzo wysoki maksymalny prąd ładowania – do 50% pojemności C10
- zwiększona odporność na zmienne warunki temperaturowe
- pełny powrót ze stanu głębokiego rozładowania, nawet jeśli ładowanie jest opóźnione
- bardzo dobra wydajność przy długich rozładowaniach
- akumulatory HZY SOLAR stosowane są przez dziesiątki firm instalujących systemy fotowoltaiczne w kraju i zagranicą



Pojemność [Ah]	Napięcie [V]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [kg]	Terminale	Maksymalny prąd ładowania
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
118	12	HZY 12 - 110 Solar	329	173	209	31,9	B - M6	48A
173	12	HZY 12 - 150 Solar	482	170	242	45	B - M6	68A
239	12	HZY 12 - 200 Solar	522	242	225	63,3	E - M8	98A

Układy wyprowadzeń:

