Haze Battery Company Ltd

Seria HZY

Akumulatory żelowe
Żywotność 12 letnia

LERIA

www.leria.com.pl

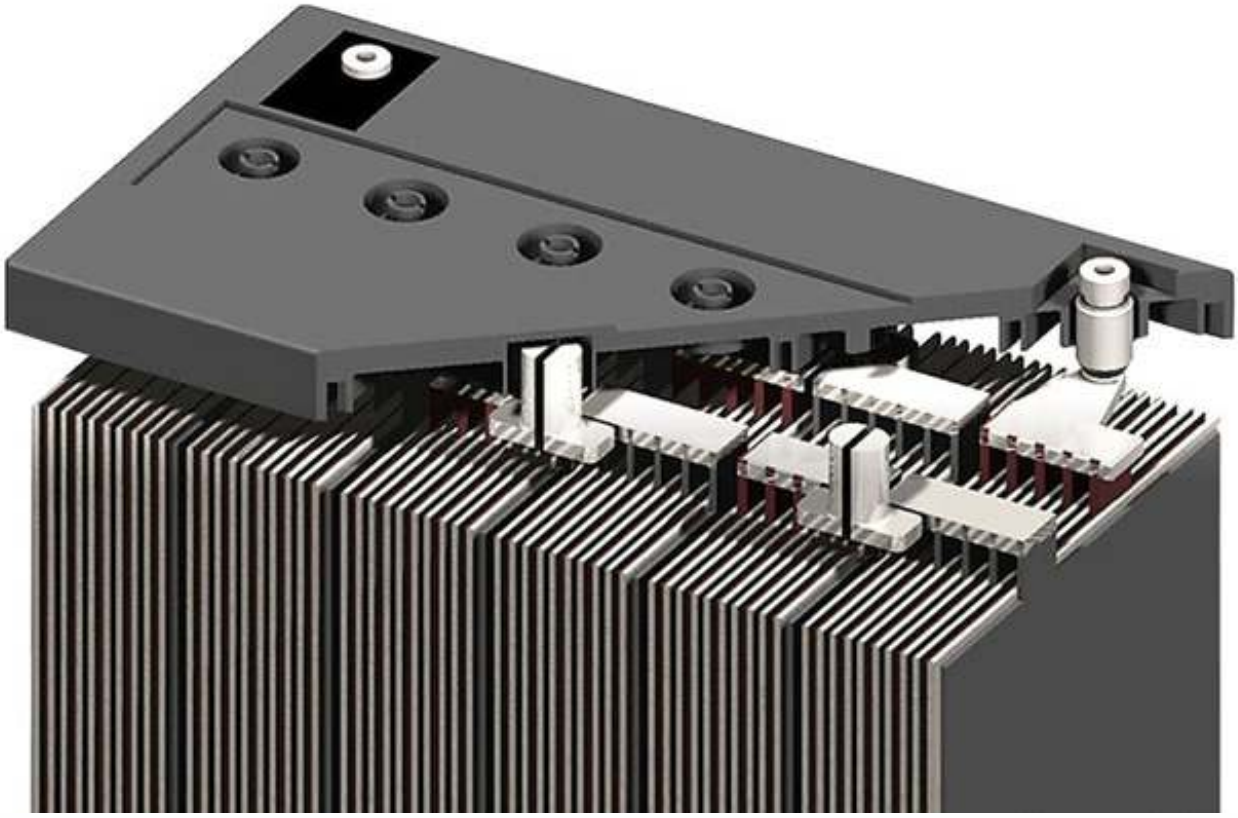
KONSTRUKCJA

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 HZB 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 2002r w Polsce, dostawy do stoczni, kopalń, setek firm instalacyjnych

KOMFORT UŻYTKOWANIA:

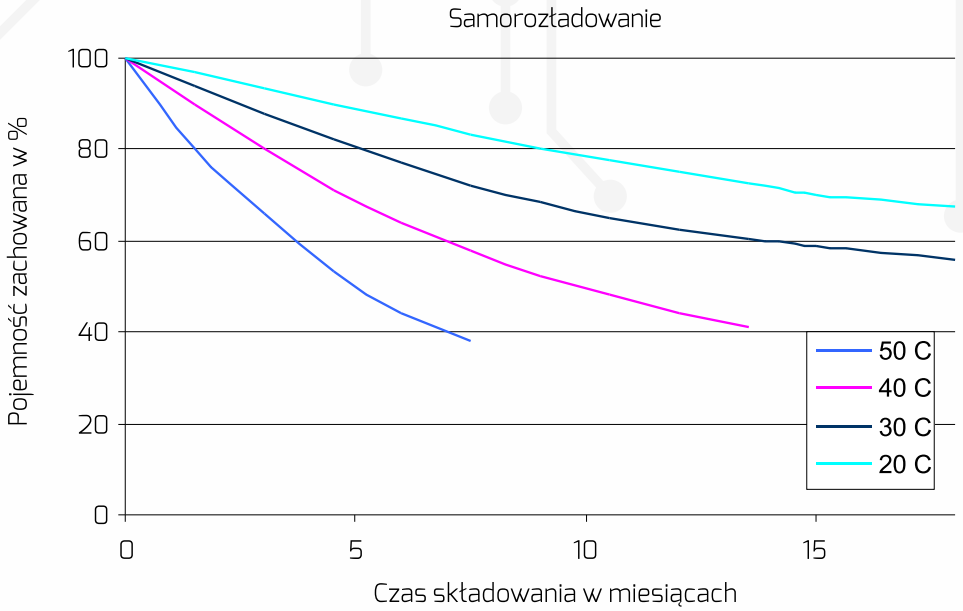
- Bezobsługowa praca
- Bezproblemowe magazynowanie - do 6 miesięcy bez ładowania
- Praca w dowolnym położeniu (pion / poziom)

BEZPIECZEŃSTWO:

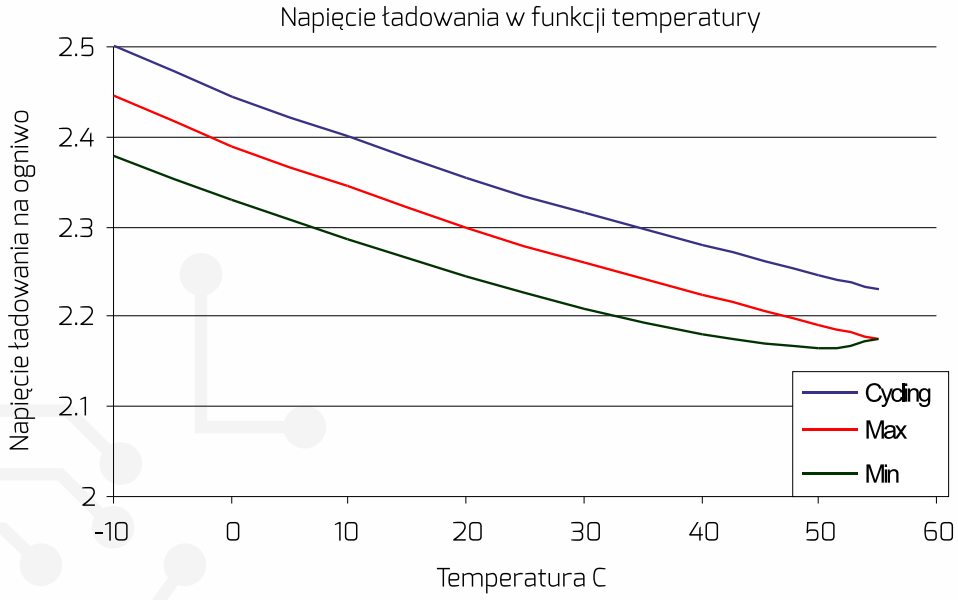
- Duża odporność na zwarcia
- Brak emisji szkodliwych oparów kwasu siarkowego
- Odporność na zmienne warunki temperaturowe od -20st.C do +50st.C
- Szczelna, wzmocniona obudowa ABS - bezpieczne w transporcie wg norm FAA i IATA
- Spełnianie restrykcyjnych norm Unii Europejskiej, EUROBAT, IEC896-2, DIN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

POSIADANE CERTYFIKATY

DANE TECHNICZNE



Czas rozładowania	Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności							
	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C
od 5minut do 59minut	41,7%	60,5%	77,8%	91,0%	100,0%	106,3%	110,0%	111,6%
od 1godziny do 100godzin	46,4%	64,7%	81,6%	93,0%	100,0%	105,0%	107,0%	107,8%



ISTNIEJĄ 3 WERSJE AKUMULATORÓW HZY

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
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
7,5	12	HZY EV 12 - 7,5	150	63	95	2,4	wsuwki T1	-
12	12	HZY EV 12 - 12	152	99	96	3,7	wsuwki T2	-
18	12	HZY EV 12 - 18	181	76	167	5,5	C - M5	204A
26,3	12	HZY EV 12 - 26	178	168	124	9,2	C - M5	301A
36,4	12	HZY EV 12 - 33	195	130	160	10,5	B - M6	350A
45,4	12	HZY EV 12 - 44	198	167	157	13,5	C - M6	450A
60	12	HZY EV 12 - 55	229	138	213	17,7	B - M6	569A
72	12	HZY EV 12 - 60	260	168	179	21,5	B - M6	686A
86	12	HZY EV 12 - 70	260	168	211	24,2	B - M6	718A
88	12	HZY EV 12 - 80	260	168	211	24,4	B - M8	740A
105	12	HZY EV 12 - 100	306	168	211	28,5	B - M8	820A
119	12	HZY EV 12 - 110	329	173	209	30,9	B - M8	854A
161	12	HZY EV 12 - 135	340	173	283	44,1	B - M8	998A
159	12	HZY EV 12 - 150	446-482	170	242	45,0	B - M8	1011A
191	12	HZY EV 12 - 160	494-530	200-209	214	54,0	E - M8	1028A
246	12	HZY EV 12 - 200	479-520	234-240	225	63,0	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!

ISTNIEJĄ 3 WERSJE AKUMULATORÓW HZY

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
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
105	12	HZY 12-100 MARINE	306	168	211	28,5	B M8 + klemy	820A
119	12	HZY 12-110 MARINE	329	173	209	30,9	B M8 + klemy	854A

potrzebujesz **innego modelu**?
wyślij zapytanie!

ISTNIEJĄ 3 WERSJE AKUMULATORÓW HZY

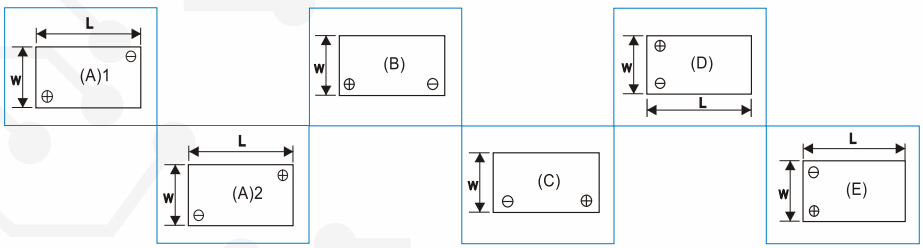
Wersja HZY - SOLAR

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

potrzebujesz **innego modelu**?
wyślij zapytanie!

Pojemność [Ah]	Napięcie [V]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [kg]	Terminale	Maksymalny prąd ładowania
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
136	12	HZY 12 - 110 Solar	329	173	209	30,9	B - M6	53A
183	12	HZY 12 - 150 Solar	446-482	170	242	45,0	B - M6	72A
282	12	HZY 12 - 200 Solar	479-520	234-240	225	63,0	E - M8	114A