



Haze Battery Company Ltd



Seria **HZB**

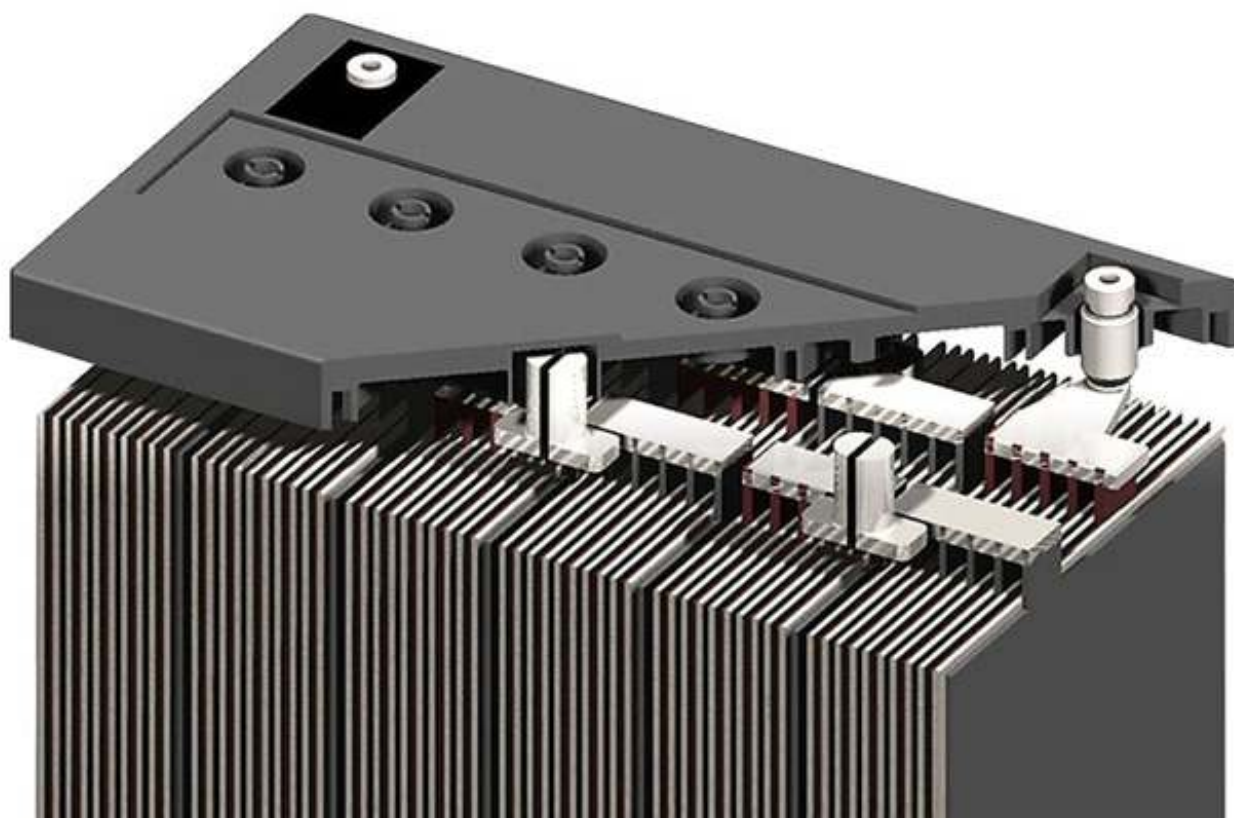
Akumulatory bezobsługowe AGM
Żywotność 12 letnia

KONSTRUKCJA

Akumulatory serii HZB wykonane są w technologii AGM (Absorbent Glass Mat) – elektrolit unieruchomiony jest w absorpcyjnej macie szklanej. Zapobiega to jego parowaniu zwiększając ilość cykli ładowania-rozładowania i eliminując konieczność uzupełniania elektrolitu. Uzyskana w ten sposób żywotność wynosi 12 lat, co potwierdzają certyfikaty bateryjne obowiązujące w Unii Europejskiej. Mata wykonana z amorficznie tkanych kwasoodpornych włókien szklanych zapewnia utrzymanie stałej

odległości między płytami dodatnimi i ujemnymi, zapobiegając zwarciom.

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.



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.



AGM CZY ŻEL?

Obydwa typy akumulatorów mają swoje zalety, ważny jest dobór odpowiedniego akumulatora do konkretnego zastosowania.

ZALETY AKUMULATORÓW SERII HZB

- żywotność nominalna 12 lat
- niższa cena niż akumulatorów żelowych
- wysoka wydajność przy rozładowaniach dużym prądem - idealne do pracy buforowej i rozruchu
- praca w dowolnym położeniu (pion/poziom)
- niskie samorozładowanie
- sprawdzona jakość – od 2002 roku w Polsce
- 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
- temperatura pracy od -20st.C do + 50st.C
- maksymalny prąd ładowania – 25% pojemności C20



ZASTOSOWANIE

HAZE

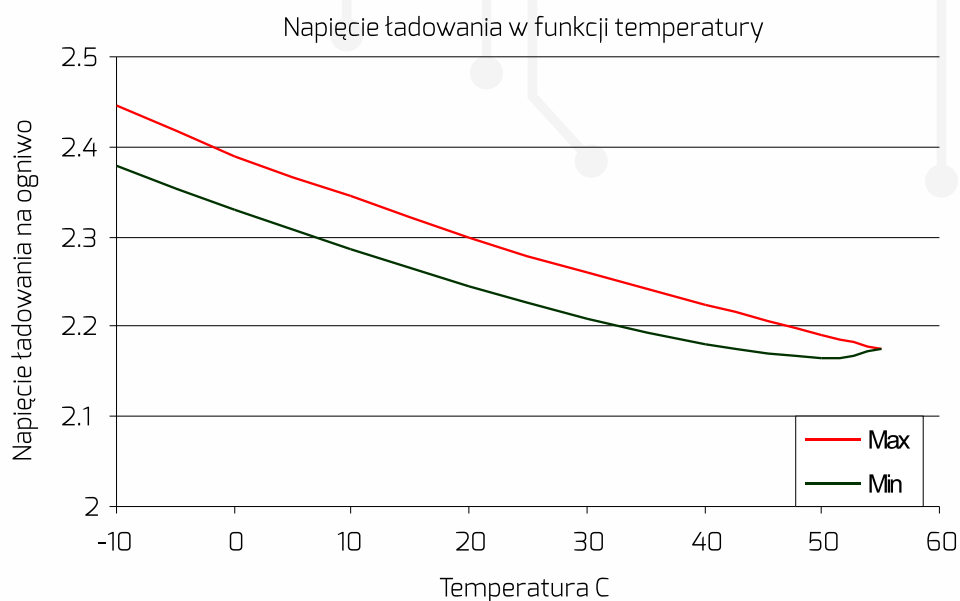
Haze Battery Company Ltd

- systemy zasilania awaryjnego UPS
- sprzęt okrętowy / jachtowy
- wyposażenie medyczne
- telekomunikacja
- systemy nadzoru
- telefonia komórkowa
- i wiele innych...

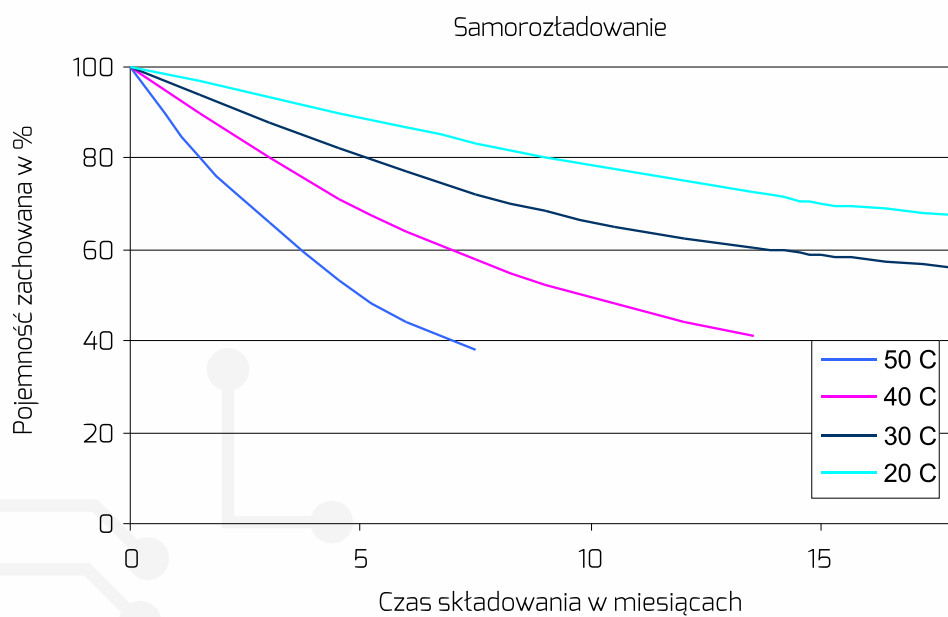
POSIADANE CERTYFIKATY



DANE TECHNICZNE



Czas rozładowania	Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności								
	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20-25°C	30°C	40°C	50°C	
od 5 minut do 59 minut	36%	45%	68%	83%	100%	105%	108%	110%	
od 1 godziny do 100 godzin	41%	58%	73%	86%	100%	104%	107%	108%	



TABELE ROZŁADOWAŃ

Prąd rozładowania [A]		Końcowe napięcie rozładowania: 10.5V Temperatura: 20-25°C										
Czas rozładowania	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
HZB 12-18	20,6	11,6	6,64	4,83	3,79	3,12	2,65	2,31	2,04	1,67	1,41	0,89
HZB 12-26	30,2	18,0	10,5	7,57	6,02	5,10	4,41	3,89	3,43	2,78	2,33	1,44
HZB 12-28	34,8	20,3	11,5	8,25	6,52	5,42	4,64	4,07	3,63	2,99	2,53	1,57
HZB 12-33	41,5	24,5	13,7	9,79	7,78	6,41	5,47	4,77	4,24	3,48	2,96	1,90
HZB 12-44	53,0	20,4	17,4	12,6	10,0	8,33	7,15	6,28	5,58	4,58	3,86	2,38
HZB 12-55	65,4	39,0	22,6	16,1	12,7	10,6	9,05	7,89	7,02	5,76	4,88	2,98
HZB 12-55FA	67,1	39,5	22,7	16,5	13,0	10,8	9,22	8,12	7,19	5,91	5,02	3,12
HZB 12-80	102	60,0	33,8	24,3	19,3	16,0	13,8	12,1	10,8	8,85	7,45	4,56
HZB 12-100	121	71,0	40,8	29,7	23,5	19,7	16,9	14,8	13,2	10,7	9,10	5,79
HZB 12-100FA	114	78,1	44,9	31,9	25,1	20,7	17,7	15,4	13,6	11,1	9,41	5,86
HZB 12-120	138	82,1	47,7	35,0	28,0	23,1	19,9	17,4	15,4	12,7	10,8	6,76
HZB 12-150	173	107	61,9	44,5	35,1	28,6	24,3	21,1	18,6	15,1	12,7	8,00
HZB 12-160	183	112	65,6	48,5	39,0	32,4	27,8	24,3	21,6	17,8	15,0	9,51
HZB 12-200	220	137	82,0	59,9	47,4	39,6	33,9	29,9	26,8	22,1	18,8	11,8

Moc rozładowania [W]		Końcowe napięcie rozładowania: 10.5V Temperatura: 20-25°C										
Czas rozładowania	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
HZB 12-18	239	137	76,8	55,7	45,0	37,9	32,9	29,0	25,7	21,1	17,8	11,4
HZB 12-26	369	222	124	90,6	73,2	61,8	53,2	46,8	41,7	33,8	28,5	17,3
HZB 12-28	397	241	134	96,0	76,8	63,6	54,9	48,3	43,3	35,7	30,3	18,5
HZB 12-33	486	282	158	113	90,6	75,0	64,2	56,1	49,6	40,0	33,4	20,8
HZB 12-44	618	374	214	153	121	100	86,4	75,0	67,2	55,2	46,7	28,9
HZB 12-55	738	451	257	184	147	122	106	93,0	82,8	68,4	58,0	36,1
HZB 12-55FA	840	492	278	197	154	127	109	95,4	84,6	69,0	58,6	36,6
HZB 12-80	1146	696	398	286	226	188	161	142	126	103	87,0	54,3
HZB 12-100	1368	840	480	335	261	214	184	161	144	118	101	64,2
HZB 12-100FA	1398	894	512	370	293	245	209	183	161	132	112	68,4
HZB 12-120	1500	936	546	396	313	262	223	194	173	142	121	76,2
HZB 12-150	2040	1296	768	544	416	342	290	252	223	181	152	94,8
HZB 12-160	2094	1308	762	557	447	380	326	286	255	210	179	114
HZB 12-200	2520	1680	984	696	543	433	371	328	294	244	208	133

PARAMETRY

Pojemność [Ah]	Napięcie [V]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [kg]	Terminale	Prąd rozruchowy przy 0°C
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
18	12	HZB 12 - 18	181	76	167	5,3	C - M5	270A
29	12	HZB 12 - 26	178	168	124	8,1	C - M5	300A
31,4	12	HZB 12 - 28	166	125	175	9,0	C - M5	305A
38	12	HZB 12 - 33	195	130	60	10,3	B - M6	320A
48	12	HZB 12 - 44	198	167	157	13,3	C - M6	350A
60	12	HZB 12 - 55	229	138	213	17,0	B - M6	380A
62,5	12	HZB 12 - 55 FA	277	105	223	17,4	E - M6 Front Terminal	
91	12	HZB 12 - 80	260	168	211	24,6	B - M6	620A
116	12	HZB 12 - 100	306	168	211	29,6	B - M6	780A
117	12	HZB 12 - 100 FA	395	110	285	32,6	E - M6 Front Terminal	
135	12	HZB 12 - 120	388-408	176	227	37,4	B - M6	1020A
160	12	HZB 12 - 150	446-482	170	242	44,2	B - M6	1300A
188	12	HZB 12 - 160	494-530	200-209	214	53,6	E - M6	1440A
236	12	HZB 12 - 200	479-520	234-240	220	63,0	E - M8	1670A



potrzebujesz innego modelu?
wyślij zapytanie!

