



Akumulatory szczelne ołowiowo-kwasowe

seria HZB/HZY - EV 6 i 12V

Przy doborze właściwego akumulatora do określonego zastosowania należy uwzględnić następujące zalety akumulatorów żelowych i AGM:

Zalety akumulatorów żelowych:

- Pełne odzyskanie pojemności po głębokim rozładowaniu, nawet wówczas gdy akumulator nie zostanie od razu poddany ładowaniu
- Idealne do codziennej powtarzającej się pracy cyklicznej
- Wysoka wydajność w ciągu długich rozładowań
- Dobra odporność na zastosowania w wyższych temperaturach
- Zwiększona tolerancja na obniżoną jakość parametrów ładowania
- Niskie samorozładowanie
- Duża odporność na zwarcia ze względu na wysoką wytrzymałość mechaniczną separatora polimerowego
- Możliwość rozładowywania nawet wtedy gdy nie zostaną w pełni naładowane, bez utraty pojemności

Zalety akumulatorów AGM:

- Niższe koszty zakupu w porównaniu do odpowiedników w technologii żelowej
- Wysoka wydajność prądowa przy rozładowaniach dużymi prądami w krótkim czasie
- Akumulatory o mniejszej pojemności mogą być stosowane do rozładowań wyższymi prądami



Akumulatory typoszeregu HZB/HZY – EV 6 i 12 są akumulatorami szczelnymi, ołowiowo-kwasowymi wykonanymi w technologii AGM lub żelowej z przeznaczeniem do pojazdów elektrycznych (wózki inwalidzkie, maszyny czyszczące do podłóg, skutery, itp.).



Opis techniczny

- | | |
|---|--|
| ▪ Napięcie znamionowe | 6V i 12V |
| ▪ Temperatura pracy | -20°C ÷ 50°C |
| ▪ Stop płyty | ołów Ca/Sn |
| ▪ Rodzaj płyt | pastowane |
| ▪ Separator | Żel - mikroporowaty duroplastik AGM - absorpcyjna mata szklana |
| ▪ Materiał aktywny | czysty ołów |
| ▪ Obudowa i pokrywa | ABS (opcjonalnie V0) |
| ▪ Napięcie ładowania | praca buforowa: 2,27÷2,30V/ogn. (20°C) praca cykliczna: 2,35V/ogn. (20°C) maksymalnie 2,40V/ogn. |
| ▪ Prąd ładowania | Dobierany w stosunku do dysponowanego czasu ładowania z zakresu od 0.01 do 5 prądu I _{C10} zachowując max. napięcie ładowania z przedziału 2,35÷2,40V/ogn. (20°C) |
| ▪ Zalecany moment obrotowy dokręcenia śruby | 5÷7 Nm |
| ▪ Przewody | Izolowane / łączówki dostarczane na życzenie |

HAZE EV



| Model akumulatora | Technologia | Zalety |
|-------------------|----------------------|---|
| HZY 12-7,5EV | Żelowe | Długa żywotność cykliczna |
| HZY 12-13EV | Żelowe - grube płyty | Długa żywotność cykliczna/Głębokie rozładowanie |
| HZB 12-13EV | AGM | Duża pojemność |
| HZB 12-14EV | AGM | Duża pojemność |
| HZY 12-26EV | Żelowe - grube płyty | Długa żywotność cykliczna/Głębokie rozładowanie |
| HZY 12-33EV | Żelowe | Długa żywotność cykliczna |
| HZY 12-44EV | Żelowe | Długa żywotność cykliczna |
| HZY 12-65EV | Żelowe - grube płyty | Długa żywotność cykliczna |
| HZY 6-180EV | Żelowe - grube płyty | Długa żywotność cykliczna/Głębokie rozładowanie |
| HZB 6-180EV | AGM - grube płyty | Dobra żywotność cykliczna/Głębokie rozładowanie |

| Model akumulatora | Napięcie [V] | Pojemność – czas rozładowania w min* | | | | | | Pojemność - Ah* | | | | |
|-------------------|--------------|--------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----------------|------|-------|-------|------|
| | | 75A | 25A | 20A | 15A | 10A | 5A | 20h | 10h | 5h | 3h | 1h |
| HZY 12-7,5EV | 12 | - | - | 5,1 | 8,5 | 18,2 | 45 | 7,7 | 6,2 | 5,6 | 5,5 | 4,3 |
| HZY 12-13EV | 12 | - | 14,0 | 18,0 | 25,9 | 47 | 128 | 13,1 | 11,3 | 9,9 | 9,2 | 7,3 |
| HZB 12-13EV | 12 | - | 15,4 | 19,8 | 28,5 | 51 | 134 | 14,1 | 12,4 | 10,9 | 10,1 | 8,0 |
| HZB 12-14EV | 12 | - | 19,1 | 25 | 33 | 61,8 | 155 | 14,1 | 14 | 13,75 | 13,25 | 10 |
| HZY 12-26EV | 12 | 7 | 37 | 45 | 70 | 116 | 228 | 28 | 24,2 | 20,7 | 19 | 14,1 |
| HZY 12-33EV | 12 | 8 | 41 | 52 | 79 | 130 | 295 | 33 | 29,1 | 25,5 | 22,8 | 17,9 |
| HZY 12-44EV | 12 | 12 | 58 | 78 | 105 | 170 | 340 | 44 | 37,4 | 32,9 | 29,9 | 23,9 |
| HZY 12-65EV | 12 | 17 | 83 | 98 | 148 | 238 | 550 | 55 | 47,5 | 42,4 | 39,3 | 30,3 |
| HZY 6-180EV | 6 | 75 | 378 | 494 | 720 | - | - | 180 | 164 | 142 | 129 | 122 |
| HZB 6-180EV | 6 | 83 | 380 | 494 | 720 | - | - | 180 | 164 | 142 | 130 | 124 |

* do napięcia końcowego 1,75 V/ogn. w temp. 20°C

| Model akumulatora | Wymiary | | | Waga [kg] | Maks. prąd ładowania A | Rodzaj wyprowadzeń |
|-------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|------------------------|--------------------|
| | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | | | |
| HZY 12-7,5EV | 151 | 65 | 99 | 2,50 | 1,5 | T1 / T2 |
| HZY 12-13EV | 150 | 97 | 99 | 4,00 | 2,4 | T1 / T2 |
| HZB 12-13EV | 150 | 97 | 99 | 4,00 | 2,5 | T1 / T2 |
| HZB 12-14EV | 150 | 97 | 99 | 4,75 | 2,8 | T1 / T2 |
| HZY 12-26EV | 165 | 174,5 | 125 | 9,20 | 5,2 | T3 / T4 |
| HZY 12-33EV | 193,5 | 130 | 166,5 | 10,40 | 6,6 | T3 / T5 |
| HZY 12-44EV | 196 | 164 | 170,5 | 13,50 | 8,8 | T3 / T4 |
| HZY 12-65EV | 263 | 165 | 190 | 21,50 | 13 | T3 / T6 / T7 |
| HZY 6-180EV | 260 | 179 | 275 | 26,80 | 36 | T3 / T6 / T7 |
| HZB 6-180EV | 260 | 179 | 275 | 26,50 | 36 | T3 / T6 / T7 |

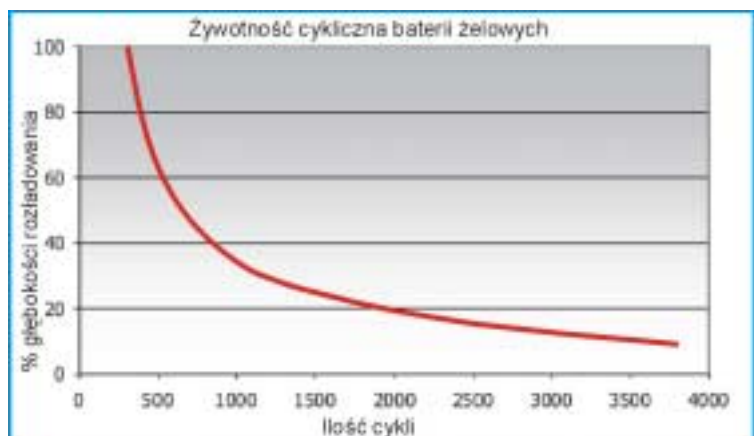


Posiadane certyfikaty



Nowoczesna technologia

- Całkowicie bezobsługowe
- Niskie samorozładowanie
- Konstrukcja szczelna, niewylewna
- Praca w dowolnym położeniu
- Konstrukcja eliminująca konieczność uzupełniania wody
- Obudowa i pokrywa z tworzywa ABS (opcjonalnie VO)
- W pełni formowane płyty
- Ciśnienie wewnętrzne regulowane zaworem do 17.5 KPa
- Elektrolit czysty chemicznie
- Bezpieczne w transporcie wg FAA i IATA



Wyłączny Importer:

Electronic Power and Market Sp. z o.o.

78-400 Szczecinek, ul. Junacka 7

tel. (94) 3740890, 3723600, fax (94) 3724913

e-mail: epm@epm.com.pl

<http://www.epm.com.pl>; <http://www.bateriehaze.pl>