

Pojemność [ Ah ]	Napięcie [ V ]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [ kg ]	Cena USD/szt.	Cena aktualna netto zł/szt	Cena aktualna z VAT zł/szt
			Długość [ mm ]	Szerokość [ mm ]	Wysokość [ mm ]				
7,7	12	HZY EV 12 - 7.5	150	63	95	2,4	\$22,99	<b>95,41 zł</b>	117,35 zł
12,3	12	HZY EV 12 - 12	152	99	96	3,7	\$35,84	<b>148,74 zł</b>	182,95 zł
18	12	HZY EV 12 - 18	181	76	167	5,5	\$49,07	<b>203,64 zł</b>	250,48 zł
26,3	12	HZY EV 12 - 26	178	168	124	9,2	\$66,87	<b>277,51 zł</b>	341,34 zł
36,4	12	HZY EV 12 - 33	195	130	160	10,5	\$89,92	<b>373,17 zł</b>	459,00 zł
45,4	12	HZY EV 12 - 44	198	167	157	13,5	\$112,99	<b>468,91 zł</b>	576,76 zł
60	12	HZY EV 12 - 55	229	138	213	17,7	\$147,35	<b>611,50 zł</b>	752,15 zł
72	12	HZY EV 12 - 60	260	168	179	21,5	\$163,00	<b>676,45 zł</b>	832,03 zł
86	12	HZY EV 12 - 70	260	168	211	24,2	\$187,69	<b>778,91 zł</b>	958,06 zł
105	12	HZY EV 12 - 100	306	168	211	28,5	\$229,80	<b>953,67 zł</b>	1 173,01 zł
119	12	HZY EV 12 - 110	329	173	209	30,9	\$242,78	<b>1 007,54 zł</b>	1 239,27 zł
122	12	HZY EV 12 - 120	408	176	227	34,8	\$242,78	<b>1 007,54 zł</b>	1 239,27 zł
161	12	HZY EV 12 - 135	340	173	283	44,1	\$334,12	<b>1 386,60 zł</b>	1 705,52 zł
159	12	HZY EV 12 - 150	446-482	170	242	45,0	\$339,68	<b>1 409,67 zł</b>	1 733,89 zł
246	12	HZY EV 12 - 200	479-520	234-240	225	63,0	\$465,67	<b>1 932,53 zł</b>	2 377,01 zł

105	12	HZY 12 - 100 MARINE	306	168	211	28,5	\$231,80	<b>961,97 zł</b>	1 183,22 zł
119	12	HZY 12 - 110 MARINE	329	173	209	30,9	\$244,78	<b>1 015,84 zł</b>	1 249,48 zł

136	12	HZY 12 - 110 SOLAR	329	173	209	30,9	\$254,92	<b>1 057,92 zł</b>	1 301,24 zł
140	12	HZY 12 - 120 SOLAR	408	176	227	34,5	\$254,92	<b>1 057,92 zł</b>	1 301,24 zł
183	12	HZY 12 - 150 SOLAR	446-482	170	242	45,0	\$356,67	<b>1 480,18 zł</b>	1 820,62 zł
282	12	HZY 12 - 200 SOLAR	479-520	234-240	225	63,0	\$488,95	<b>2 029,14 zł</b>	2 495,84 zł

## AKUMULATORY ŻELOWE

### Żywotność 12 lat

#### Zalety akumulatorów żelowych:

- \* zwiększona ilość głębokich cykli rozładowania-ładowania
- \* wysoka tolerancja na przechyły i wstrząsy
- \* pełny powrót ze stanu głębokiego rozładowania, nawet jeśli ponowne ładowanie akumulatora ma miejsce po jakimś czasie
- \* dobrze tolerują podwyższoną temperaturę pracy
- \* bardzo dobra wydajność przy długich czasach rozładowań
- \* bezproblemowe magazynowanie (np. zimą) do 9 miesięcy
- \* brak szkodliwych oparów kwasu siarkowego
- \* podwyższona odporność na zwarcia
- \* do codziennych, powtarzających się rozładowań
  
- \* wersja MARINE - podwójne wyprowadzenia (klemy + śrubki)
  - wzmocniona obudowa
  
- \* wersja SOLAR - bardzo wysoki maksymalny prąd ładowania
  - dostosowane do wahań prądu ładowania

#### Zastosowania:

- \* Jachty i łodzie
- \* Wózki i skutery inwalidzkie
- \* Pojazdy elektryczne
- \* Sygnalizacja drogowa
- \* Samochody wojskowe i terenowe
- \* i wiele innych ...
- \* Systemy energii odnawialnej
- \* Campery i przyczepy camp.
- \* Oświetlenie
- \* Maszyny czyszczące

Pojemność [ Ah ]	Napięcie [ V ]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [ kg ]	Cena USD/szt	Cena aktualna netto zł/szt	Cena aktualna z VAT zł/szt
			Długość [ mm ]	Szerokość [ mm ]	Wysokość [ mm ]				
18	12	HZB 12 - 18	181	76	167	5,3	\$41,21	<b>171,02 zł</b>	210,35 zł
29	12	HZB 12 - 26	178	168	124	8,1	\$56,84	<b>235,89 zł</b>	290,14 zł
31,4	12	HZB 12 - 28	166	125	175	9,0	\$65,20	<b>270,58 zł</b>	332,81 zł
38	12	HZB 12 - 33	195	130	160	10,6	\$76,70	<b>318,31 zł</b>	391,52 zł
48	12	HZB 12 - 44	198	167	157	13,3	\$95,67	<b>397,03 zł</b>	488,35 zł
60	12	HZB 12 - 55	229	138	213	17,0	\$121,83	<b>505,59 zł</b>	621,88 zł
91	12	HZB 12 - 80	260	168	211	24,6	\$175,53	<b>728,45 zł</b>	895,99 zł
116	12	HZB 12 - 100	306	168	211	29,6	\$203,95	<b>846,39 zł</b>	1 041,06 zł
160	12	HZB 12 - 150	446-482	170	242	44,2	\$299,49	<b>1 242,88 zł</b>	1 528,74 zł
188	12	HZB 12 - 160	494-530	200-209	214	53,6	\$336,20	<b>1 395,23 zł</b>	1 716,13 zł
236	12	HZB 12 - 200	479-520	234-240	220	63,0	\$412,19	<b>1 710,59 zł</b>	2 104,03 zł
262	12	HZB 12 - 230	505-521	269	203	73,5	Indywidualny import 3-4 miesiące		

## AKUMULATORY AGM

### Żywotność 12 lat

Wytwarzane w oparciu o nowoczesną technologię, posiadają elektrolit unieruchomiony w absorpcyjnej macie szklanej (ang. AGM - Absorbent Glass Mat). Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre parametry pracy.

Zalety akumulatorów AGM:

- \* niższy koszt, 12 letnia żywotność
- \* idealne do zastosowań buforowych i rozruchowych
- \* w pełni bezobsługowe
- \* brak szkodliwych oparów kwasu siarkowego
- \* możliwość pracy w dowolnym położeniu (pion, poziom)

#### Zastosowania:

- \* Systemy UPS
- \* Energetyka
- \* Rozruch maszyn
- \* Telekomunikacja
- \* Sprzęt medyczny
- \* Systemy alarmowe
- \* Automatyka przemysłowa
- \* Systemy nadzoru i nawigacji
- \* Systemy energii odnawialnej
- \* i wiele innych ...

Pojemność [ Ah ]	Napięcie [ V ]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [ kg ]	Cena USD/szt	Cena aktualna netto zł/szt	Cena aktualna z VAT zł/szt
			Długość [ mm ]	Szerokość [ mm ]	Wysokość [ mm ]				
3,2	6	HZS 06 - 3.2	134	34	60	0,73	Cena wg indywidualnej oferty		
4,4	6	HZS 06 - 4.5	70	48	101	0,81			
7,6	6	HZS 06 - 7.2	150	34	94	1,27			
13,4	6	HZS 06 - 12	151	50	94	2,00			
20	6	HZS 06 - 20	157	83	126	3,50			

1,3	12	HZS 12 - 1.3	97	44	53	0,57	Cena wg indywidualnej oferty		
2,2	12	HZS 12 - 2.2	178	34	60	1,01			
3	12	HZS 12 - 2.9	78	55	98	1,17	\$12,91	<b>53,58 zł</b>	65,90 zł
5	12	HSC 12 - 5	90	70	101	1,66	\$12,99	<b>53,91 zł</b>	66,31 zł
7,6	12	HZS 12 - 7	151	65	94	2,35	\$16,67	<b>69,18 zł</b>	85,09 zł
8,4	12	HZS 12 - 7.5 HR	151	65	94	2,64	Cena wg indywidualnej oferty		
13,4	12	HZS 12 - 12	150	97	94	4,10			

## AKUMULATORY AGM

### Żywotność 5 lat

Wytwarzane w oparciu o nowoczesną technologię, posiadają elektrolit unieruchomiony w absorpcyjnej macie szklanej (ang. AGM - Absorbent Glass Mat). Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre parametry pracy.

### Zalety akumulatorów AGM:

- \* idealne do zastosowań buforowych
- \* w pełni bezobsługowe i bezpieczne w obsłudze
- \* brak szkodliwych oparów kwasu siarkowego
- \* możliwość pracy w dowolnym położeniu (pion, poziom)

### Zastosowania:

- \* Systemy UPS
- \* Podnośniki
- \* Telekomunikacja
- \* Kasy fiskalne
- \* Systemy alarmowe
- \* Schodolazy
- \* Oświetlenie awaryjne
- \* i wiele innych ...

Pojemność [C20 1,75VPC Ah]	Napięcie [ V ]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [ kg ]	Cena USD/szt	Cena aktualna netto zł/szt	Cena aktualna z VAT zł/szt
			Długość [ mm ]	Szerokość [ mm ]	Wysokość [ mm ]				
62,5	12	HZB 12 - 55 FA	277	105	223	17,4	\$135,41	561,95 zł	691,20 zł
88,6	12	HZB 12 - 80 FA	563	114	182	26,8	Cena wg indywidualnej oferty		
116	12	HZB 12 - 95 FA	507	109	227	32,5			
117	12	HZB 12 - 100 FA	395	110	285	32,6			
165	12	HZB 12 - 125 FA	417	172	240	46,0			
178	12	HZB 12 - 150 FA	550	109	286	48,5			
215	12	HZB 12 - 180 FA	560	125	320	57,9			
55,2	12	HZY 12 - 50 FA	277	105	223	18,2	Cena wg indywidualnej oferty		
85,4	12	HZY 12 - 70 FA	563	114	182	28,9			
107	12	HZY 12 - 90 FA	507	109	227	32,0			
109	12	HZY 12 - 100 FA	395	110	285	33,2			
161	12	HZY 12 - 125 FA	417	172	240	46,0			
157	12	HZY 12 - 150 FA	550	109	288	48,0			
178	12	HZY 12 - 170 FA	560	125	320	59,0			

Pojemność [ Ah ]	Napięcie [ V ]	Nazwa modelu	Wymiary			Waga [ kg ]	Cena USD/szt	Cena aktualna netto zł/szt	Cena aktualna z VAT zł/szt
			Długość [ mm ]	Szerokość [ mm ]	Wysokość [ mm ]				
123	6	HZY EV 6-110	193	168	205	17,9	Cena wg indywidualnej oferty		
189	6	HZY EV 6-160	298	171	226	26,9			
195	6	HZY EV 6-180-2	260	181	246	30,5	\$242,18	1 005,05 zł	1 236,21 zł
221	6	HZY EV 6-200	323	178	226	31,1	Cena wg indywidualnej oferty		
193	6	HZY EV 6-200-2	306	168	211	31,0			
220	6	HZY EV 6-225	244	188	275	33,4			
241	6	HZY EV 6-245	260	180	263	34,0			
320	6	HZY EV 6-335	295	178	350	41,0			

## AKUMULATORY AGM i ŻELOWE

z terminalami czołowymi (ang.FA - Front Access)

Żywotność 12 lat

HZB - akumulatory AGM  
HZY - akumulatory żelowe

## AKUMULATORY ŻELOWE 6V

Żywotność 12 lat

Zastosowania:

- \* Profesjonalne maszyny czyszczące
- \* Systemy zasilania awaryjnego
- \* Systemy energii odnawialnej

W swojej ofercie posiadamy także inne akumulatory 2V i 6V o pojemnościach 50-4000Ah, ceny wg indywidualnej oferty

### Ładowarki automatyczne - uniwersalne

Model	Parametry	cena netto	cena brutto
CBC	6/12V 1A	<b>89,00 zł</b>	109,47 zł
LC	12V 4A	<b>149,00 zł</b>	183,27 zł
LC	12V 6A	<b>189,00 zł</b>	232,47 zł
CBC	12V 10A	<b>243,00 zł</b>	298,89 zł
NPB 360	12V 20A	<b>549,00 zł</b>	675,27 zł
NPB 450	12V 25A	<b>709,00 zł</b>	872,07 zł
CBC	12V 40A	<b>999,00 zł</b>	1 228,77 zł
NPB 750	12V 43A	<b>1 033,00 zł</b>	1 270,59 zł
NPB 1200	12V 70A	<b>1 449,00 zł</b>	1 782,27 zł
NPB 1700	12V 85A	<b>1 920,00 zł</b>	2 361,60 zł
RPB 1600	12V 100A	<b>2 145,00 zł</b>	2 638,35 zł

CBC	24V 5A	<b>243,00 zł</b>	298,89 zł
NPB 360	24V 12A	<b>549,00 zł</b>	675,27 zł
NPB 450	24V 13,5A	<b>709,00 zł</b>	872,07 zł
CBC	24V 20A	<b>999,00 zł</b>	1 228,77 zł
NPB 750	24V 22,5A	<b>1 033,00 zł</b>	1 270,59 zł
NPB 1200	24V 36A	<b>1 449,00 zł</b>	1 782,27 zł
NPB 1700	24V 50A	<b>1 920,00 zł</b>	2 361,60 zł
RPB 1600	24V 55A	<b>2 145,00 zł</b>	2 638,35 zł

PMS	36V 16A	<b>1 450,00 zł</b>	1 783,50 zł
PMS	36V 25A	<b>1 890,00 zł</b>	2 324,70 zł
PMS	36V 30A	<b>2 082,00 zł</b>	2 560,86 zł
PMS	36V 40A	<b>2 420,00 zł</b>	2 976,60 zł

NPB 360	48V 6A	<b>549,00 zł</b>	675,27 zł
PB 600	48V 10,5A	<b>1 228,00 zł</b>	1 510,44 zł
NPB 1200	48V 18A	<b>1 449,00 zł</b>	1 782,27 zł
RPB 1600	48V 27,5A	<b>2 145,00 zł</b>	2 638,35 zł
PMS	48V 30A	<b>2 895,00 zł</b>	3 560,85 zł

\* Czas oczekiwania na ładowarki PMS - ok. 2/3 tygodnie

### Specjalistyczne ładowarki do wózków inwalidzkich z końcówką okrągłą 3 pin



Model	cena netto	cena brutto
24V 4A	<b>308,00 zł</b>	378,84 zł
24V 8A	<b>446,00 zł</b>	548,58 zł

### Woltomierz - Uniwersalny cyfrowy miernik napięcia elektrycznego

	cena netto	cena brutto
Woltomierz	<b>49,95 zł</b>	61,44 zł

### Adaptory do montażu klem



Model	cena netto / kpl	cena brutto / kpl
M6 ołów	<b>15,99 zł</b>	19,67 zł
M6 mosiądz	<b>23,99 zł</b>	29,51 zł
M8 mosiądz	<b>23,99 zł</b>	29,51 zł

### Przejsiówki - wsuwki wąskie - szerokie

Model	cena netto / kpl	cena brutto / kpl
T1 → T2	<b>0,99 zł</b>	1,22 zł
T2 → T1	<b>0,99 zł</b>	1,22 zł

### Oslony klem



Model	cena netto / kpl	cena brutto / kpl
małe	<b>4,99 zł</b>	6,14 zł
duże	<b>6,99 zł</b>	8,60 zł

### Łączniki akumulatorów



kabel 15cm długości, przekrój 25mm <sup>2</sup> , pod oczka M6-M8		
	<b>29,95zł netto</b>	36,84zł brutto

	cena netto	cena brutto
Listwa ochronna 5 gniazd	<b>59,99 zł</b>	73,79 zł
Przewód LGY 30A / 1mb	<b>5,49 zł</b>	6,75 zł

## TRANSPORT

paczka	do 30kg	24,95 zł
	do 40kg	36,95 zł
	do 50kg	59,95 zł
	do 60kg	74,95 zł
	do 70kg	86,95 zł
	pobranie	5,00 zł

paleta	100kg	143 zł
	200kg	159 zł
	300kg	179 zł
	400kg	199 zł
	600kg	249 zł
	800kg	279 zł
	1000kg	299 zł

paleta do odbioru własnego

200kg	52 zł
400kg	61 zł
1000kg	75 zł

Wszystkie nasze akumulatory posiadają certyfikat bezpieczeństwa w transporcie

Przesyłki **ubezpieczone**, na terenie całej Polski

Ceny netto + 23% VAT, ceny podane w USD przeliczamy wg aktualnego kursu średniego wg NBP

(możliwość wystawienia faktury w PLN lub USD)

Uwaga - do wagi towaru wysyłanego na palecie należy doliczyć wagę palety - 15 / 20 / 25kg

Minimum 95% paczek dostarczanych w ciągu 1 dnia roboczego

Korzystamy wyłącznie z renomowanych firm transportowych

## Usługi:

Diagnostyka akumulatora z testem pojemności - 99zł netto/szt