

Pojemność [ Ah ]	Pojemność [ Wh ]	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	92	HZY EV 12 - 7.5	150	63	95	2,4	\$21,85	<b>92,94 zł</b>	114,32 zł
12,3	148	HZY EV 12 - 12	152	99	96	3,7	\$34,07	<b>145,96 zł</b>	179,53 zł
18	216	HZY EV 12 - 18	181	76	167	5,5	\$46,65	<b>194,31 zł</b>	239,00 zł
26,3	316	HZY EV 12 - 26	178	168	124	9,2	\$63,57	<b>273,30 zł</b>	336,16 zł
36,4	437	HZY EV 12 - 33	195	130	160	10,5	\$85,48	<b>348,78 zł</b>	429,00 zł
45,4	545	HZY EV 12 - 44	198	167	157	13,5	\$107,41	<b>458,54 zł</b>	564,00 zł
60	720	HZY EV 12 - 55	229	138	213	17,7	\$140,08	<b>604,41 zł</b>	743,42 zł
72	864	HZY EV 12 - 60	260	168	179	21,5	\$154,94	<b>667,55 zł</b>	821,09 zł
86	1032	HZY EV 12 - 70	260	168	211	24,2	\$173,02	<b>744,51 zł</b>	915,75 zł
105	1260	HZY EV 12 - 100	306	168	211	28,5	\$218,46	<b>926,02 zł</b>	1 139,00 zł
119	1428	HZY EV 12 - 110	329	173	209	30,9	\$230,80	<b>951,22 zł</b>	1 170,00 zł
161	1932	HZY EV 12 - 135	340	173	283	44,1	\$317,63	<b>1 345,35 zł</b>	1 654,78 zł
159	1908	HZY EV 12 - 150	446-482	170	242	45,0	\$322,52	<b>1 367,74 zł</b>	1 682,32 zł
246	2952	HZY EV 12 - 200	479-520	234-240	225	63,0	\$442,67	<b>1 900,09 zł</b>	2 337,11 zł
105	1260	HZY 12 - 100 MARINE	306	168	211	28,5	\$221,16	<b>951,75 zł</b>	1 170,65 zł
119	1428	HZY 12 - 110 MARINE	329	173	209	30,9	\$233,50	<b>998,00 zł</b>	1 227,54 zł
136	1632	HZY 12 - 110 SOLAR	329	173	209	30,9	\$242,33	<b>1 034,57 zł</b>	1 272,52 zł
183	2196	HZY 12 - 150 SOLAR	446-482	170	242	45,0	\$330,98	<b>1 436,12 zł</b>	1 766,43 zł
282	3384	HZY 12 - 200 SOLAR	479-520	234-240	225	63,0	\$464,85	<b>1 995,10 zł</b>	2 453,97 zł

## AKUMULATORY ŻELOWE

Żywotność 12 lat

Zalety akumulatorów żelowych:

- \* zwiększona ilość głębokich cykli rozładowania-ładowania
- \* wysoka tolerancja na przechyty 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 ]	Pojemność [ Wh ]	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 ]				
<b>18</b>	216	HZB 12 - 18	181	76	167	5,3	\$43,53	<b>165,96 zł</b>	204,13 zł
<b>29</b>	348	HZB 12 - 26	178	168	124	8,1	\$60,04	<b>237,71 zł</b>	292,38 zł
<b>31,4</b>	377	HZB 12 - 28	166	125	175	9,0	Cena wg indywidualnej oferty		
<b>38</b>	456	HZB 12 - 33	195	130	160	10,6	\$80,92	<b>313,97 zł</b>	386,18 zł
<b>48</b>	576	HZB 12 - 44	198	167	157	13,3	\$101,05	<b>385,24 zł</b>	473,85 zł
<b>60</b>	720	HZB 12 - 55	229	138	213	17,0	\$128,68	<b>498,69 zł</b>	613,39 zł
<b>91</b>	1092	HZB 12 - 80	260	168	211	24,6	\$185,41	<b>721,84 zł</b>	887,86 zł
<b>116</b>	1392	HZB 12 - 100	306	168	211	29,6	\$215,42	<b>839,86 zł</b>	1 033,03 zł
<b>160</b>	1920	HZB 12 - 150	446-482	170	242	44,2	\$316,34	<b>1 218,54 zł</b>	1 498,80 zł
<b>188</b>	2256	HZB 12 - 160	494-530	200-209	214	53,6	\$355,11	<b>1 375,97 zł</b>	1 692,44 zł
<b>236</b>	2832	HZB 12 - 200	479-520	234-240	220	63,0	\$430,95	<b>1 675,63 zł</b>	2 061,02 zł
<b>262</b>	3144	HZB 12 - 230	505-521	269	203	73,5	Cena wg indywidualnej oferty		

## 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	\$13,49	<b>54,30 zł</b>	66,79 zł
5	12	HSC 12 - 5	90	70	101	1,66	\$13,79	<b>55,50 zł</b>	68,27 zł
7,6	12	HZS 12 - 7	151	65	94	2,35	\$17,58	<b>68,09 zł</b>	83,75 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 ]				
<b>62,5</b>	12	HZB 12 - 55 FA	277	105	223	17,4	\$143,03	<b>561,51 zł</b>	690,66 zł
<b>88,6</b>	12	HZB 12 - 80 FA	563	114	182	26,8	Cena wg indywidualnej oferty		
<b>116</b>	12	HZB 12 - 95 FA	507	109	227	32,5			
<b>117</b>	12	HZB 12 - 100 FA	395	110	285	32,6			
<b>165</b>	12	HZB 12 - 125 FA	417	172	240	46,0			
<b>178</b>	12	HZB 12 - 150 FA	550	109	286	48,5			
<b>215</b>	12	HZB 12 - 180 FA	560	125	320	57,9			
<b>55,2</b>	12	HZY 12 - 50 FA	277	105	223	18,2			
<b>85,4</b>	12	HZY 12 - 70 FA	563	114	182	28,9			
<b>107</b>	12	HZY 12 - 90 FA	507	109	227	32,0			
<b>109</b>	12	HZY 12 - 100 FA	395	110	285	33,2			
<b>161</b>	12	HZY 12 - 125 FA	417	172	240	46,0			
<b>157</b>	12	HZY 12 - 150 FA	550	109	288	48,0			
<b>178</b>	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 ]				
<b>123</b>	6	HZY EV 6-110	193	168	205	17,9	Cena wg indywidualnej oferty		
<b>189</b>	6	HZY EV 6-160	298	171	226	26,9			
<b>195</b>	6	HZY EV 6-180-2	260	181	246	30,5	\$248,24	<b>992,44 zł</b>	1 220,70 zł
<b>221</b>	6	HZY EV 6-200	323	178	226	31,1	Cena wg indywidualnej oferty		
<b>193</b>	6	HZY EV 6-200-2	306	168	211	31,0			
<b>220</b>	6	HZY EV 6-225	244	188	275	33,4			
<b>241</b>	6	HZY EV 6-245	260	180	263	34,0			
<b>320</b>	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 / prostowniki automatyczne

Model	Parametry	cena netto	cena brutto
CBC	6/12V 1A	<b>79,00 zł</b>	97,17 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>999,00 zł</b>	1 228,77 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>999,00 zł</b>	1 228,77 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
DBU 3200	24V 110A	<b>2 999,00 zł</b>	3 688,77 zł

NPB 360	48V 6A	<b>549,00 zł</b>	675,27 zł
NPB 750	48V 11,3A	<b>999,00 zł</b>	1 228,77 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
DBU 3200	48V 55A	<b>2 999,00 zł</b>	3 688,77 zł

Wszystkie ładowarki są w pełni automatyczne dostosowane elektrycznie do wymagań akumulatorów HAZE

## Specjalistyczne ładowarki do wózków inwalidzkich

Model	cena netto	cena brutto
24V 4A	<b>308,00 zł</b>	378,84 zł
24V 8A	<b>399,00 zł</b>	490,77 zł



Ładowarki wyposażone są we wtyk okrągły 3pin dostosowany do pojazdów inwalidzkich

## Przetwornice - czysty sinus

Model	Parametry	Bluetooth	cena netto	cena brutto
EUROPOWER	12V 600W	nie	<b>503,33 zł</b>	619,10 zł
EUROPOWER	12V 1000W	TAK	<b>721,67 zł</b>	887,65 zł
EUROPOWER	12V 2000W	TAK	<b>1 120,00 zł</b>	1 377,60 zł
EUROPOWER	24V 2000W	TAK	<b>1 120,00 zł</b>	1 377,60 zł
EUROPOWER	24V 3000W	TAK	<b>1 518,33 zł</b>	1 867,55 zł

## Akcesoria

	cena netto	cena brutto
Przewód LGY 30A / 1mb	<b>5,49 zł</b>	6,75 zł
Przewód LGY 40A / 1mb	<b>6,99 zł</b>	8,60 zł
Złącze Anderson SB50A	<b>29,95 zł</b>	36,84 zł
Listwa ochronna 5 gniazd	<b>99,00 zł</b>	121,77 zł

## Woltomierz - uniwersalny cyfrowy miernik napięcia elektrycznego

	cena netto	cena brutto
Woltomierz	<b>69,99 zł</b>	86,09 zł

<b>Adaptery do montażu klem</b>	cena netto	cena brutto
M6 ołów	<b>15,99 zł</b>	19,67 zł
M6 mosiądz	<b>23,99 zł</b>	29,51 zł
M8 mosiądz	<b>25,99 zł</b>	31,97 zł



## Przejściówki - wsuwki wąskie - szerokie

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

## Łącznik akumulatorów

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



## Oslony klem

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



Diagnostyka akumulatora z testem pojemności - 149zł netto/szt

## TRANSPORT

<b>PACZKI</b>	<b>do 28kg</b>	<b>24,95 zł</b>
	<b>do 30kg</b>	<b>29,95 zł</b>
	<b>do 40kg</b>	<b>39,95 zł</b>
	<b>do 50kg</b>	<b>64,95 zł</b>
	<b>do 60kg</b>	<b>79,95 zł</b>
	<b>do 65kg</b>	<b>94,95 zł</b>
	<b>pobranie</b>	<b>5,00 zł</b>

Przesyłki **ubezpieczone**, na terenie całej Polski

Ceny netto + 23% VAT

Minimum 95% paczek dostarczanych w ciągu 1 dnia roboczego

Korzystamy wyłącznie z renomowanych firm transportowych

<b>PALETY</b>	do 80 kg	do 130 kg	do 180kg	do 225kg	do 275kg	do 325kg	do 375kg	do 420kg	do 470kg	do 570kg	do 670kg	do 770kg	do 870kg	do 970kg
do 50 km	106,65 zł	122,53 zł	135,35 zł	161,27 zł	167,65 zł	181,41 zł	190,94 zł	196,44 zł	207,09 zł	223,61 zł	250,25 zł	274,63 zł	295,91 zł	309,84 zł
do 100 km	113,13 zł	130,20 zł	144,00 zł	171,86 zł	178,72 zł	193,12 zł	205,31 zł	211,28 zł	222,41 zł	240,38 zł	269,31 zł	295,81 zł	318,96 zł	334,10 zł
do 150 km	116,99 zł	134,75 zł	149,13 zł	178,14 zł	185,31 zł	200,10 zł	212,79 zł	219,01 zł	230,39 zł	249,09 zł	279,26 zł	306,84 zł	330,94 zł	346,74 zł
do 200 km	118,95 zł	137,08 zł	151,22 zł	181,37 zł	188,66 zł	203,65 zł	216,61 zł	222,97 zł	234,46 zł	253,56 zł	284,32 zł	312,47 zł	337,07 zł	353,17 zł
do 250 km	121,19 zł	140,34 zł	155,95 zł	186,43 zł	193,95 zł	209,34 zł	222,82 zł	229,62 zł	241,56 zł	262,09 zł	294,28 zł	323,85 zł	349,87 zł	367,39 zł
do 300 km	123,09 zł	143,09 zł	155,95 zł	189,00 zł	193,95 zł	209,34 zł	222,82 zł	229,62 zł	241,56 zł	262,09 zł	294,28 zł	323,85 zł	349,87 zł	367,39 zł
do 350 km	126,46 zł	148,01 zł	155,95 zł	189,00 zł	193,95 zł	209,34 zł	222,82 zł	229,62 zł	241,56 zł	262,09 zł	294,28 zł	323,85 zł	349,87 zł	367,39 zł
do 400km	131,59 zł	151,22 zł	155,95 zł	189,00 zł	193,95 zł	209,34 zł	222,82 zł	229,62 zł	241,56 zł	262,09 zł	294,28 zł	323,85 zł	349,87 zł	367,39 zł
pow.400km	135,34 zł	151,22 zł	155,95 zł	189,00 zł	193,95 zł	209,34 zł	222,82 zł	229,62 zł	241,56 zł	262,09 zł	294,28 zł	323,85 zł	349,87 zł	367,39 zł

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

Dla większych zamówień możliwość wystawienia faktury w PLN oraz USD