

| 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] | | | | |
| 7,5 | 12 | HZY EV 12 - 7,5 | 150 | 63 | 95 | 2,5 | \$23,12 | 86,18 zł | 106,00 zł |
| 12 | 12 | HZY EV 12 - 12 | 152 | 99 | 96 | 3,8 | \$36,04 | 134,33 zł | 165,23 zł |
| 18 | 12 | HZY EV 12 - 18 | 181 | 76 | 167 | 5,4 | \$49,35 | 183,94 zł | 226,25 zł |
| 26 | 12 | HZY EV 12 - 26 | 178 | 168 | 124 | 8,8 | \$79,67 | 296,95 zł | 365,25 zł |
| 36 | 12 | HZY EV 12 - 33 | 195 | 130 | 160 | 10,2 | \$90,43 | 337,06 zł | 414,58 zł |
| 45 | 12 | HZY EV 12 - 44 | 198 | 167 | 157 | 13,5 | \$113,63 | 423,53 zł | 520,94 zł |
| 60 | 12 | HZY EV 12 - 55 | 229 | 138 | 213 | 16,8 | \$148,17 | 552,27 zł | 679,29 zł |
| 75 | 12 | HZY EV 12 - 60 | 260 | 168 | 179 | 21,5 | \$171,71 | 640,01 zł | 787,21 zł |
| * 75 | 12 | HZY EV 12 - 65 | 265-279 | 163-175 | 190 | 21,5 | \$171,71 | 640,01 zł | 787,21 zł |
| 88 | 12 | HZY EV 12 - 80 | 260 | 168 | 211 | 24,0 | \$210,61 | 785,01 zł | 965,56 zł |
| 105 | 12 | HZY EV 12 - 100 | 306 | 168 | 211 | 28,3 | \$231,08 | 861,30 zł | 1 059,40 zł |
| 119 | 12 | HZY EV 12 - 110 | 329 | 173 | 209 | 31,5 | \$244,14 | 909,98 zł | 1 119,28 zł |
| 159 | 12 | HZY EV 12 - 150 | 446-482 | 170 | 242 | 46,0 | \$335,91 | 1 252,04 zł | 1 540,01 zł |
| 162 | 12 | HZY EV 12 - 135 | 340 | 173 | 283 | 45,0 | \$347,80 | 1 296,35 zł | 1 594,51 zł |
| * 191 | 12 | HZY EV 12 - 160 | 494-530 | 200-209 | 214 | 54,9 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| 246 | 12 | HZY EV 12 - 200 | 479-520 | 234-240 | 225 | 63,3 | \$468,33 | 1 745,61 zł | 2 147,10 zł |
| | | | | | | | | | |
| 105 | 12 | HZY 12 - 100 MARINE | 306 | 168 | 211 | 29,3 | \$232,89 | 868,05 zł | 1 067,70 zł |
| 119 | 12 | HZY 12 - 110 MARINE | 329 | 173 | 209 | 31,5 | \$245,96 | 916,77 zł | 1 127,63 zł |
| | | | | | | | | | |
| 136 | 12 | HZY 12 - 110 SOLAR | 329 | 173 | 209 | 31,5 | \$250,24 | 932,72 zł | 1 147,25 zł |
| 183 | 12 | HZY 12 - 150 SOLAR | 446-482 | 170 | 242 | 45,0 | \$353,70 | 1 318,35 zł | 1 621,57 zł |
| * 282 | 12 | HZY 12 - 200 SOLAR | 479-520 | 234-240 | 225 | 63,3 | Cena wg indywidualnej oferty | | |

Aktualny kurs USD=

3,7273 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 baterii 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 napięcia i prądu ładowania

Zastosowania:

- * Jachty i łodzie
- * Wózki i skutery inwalidzkie
- * Pojazdy elektryczne
- * Maszyny czyszczące
- * Oświetlenie
- * Systemy energii odnawialnej
- * Campery i przyczepy camp.
- * Samochody osobowe i terenowe
- * Sygnalizacja drogowa
- * 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] | | | | |
| 18 | 12 | HZB 12 - 18 | 181 | 76 | 167 | 5,4 | \$41,45 | 154,50 zł | 190,04 zł |
| 29 | 12 | HZB 12 - 26 | 178 | 168 | 124 | 8,4 | \$65,92 | 245,70 zł | 302,21 zł |
| 38 | 12 | HZB 12 - 33 | 195 | 130 | 160 | 10,7 | \$77,14 | 287,52 zł | 353,65 zł |
| 48 | 12 | HZB 12 - 44 | 198 | 167 | 157 | 13,8 | \$96,21 | 358,60 zł | 441,08 zł |
| 60 | 12 | HZB 12 - 55 | 229 | 138 | 213 | 17,3 | \$122,52 | 456,67 zł | 561,70 zł |
| 76 | 12 | HZB 12 - 70J | 349 | 168 | 175 | 21,1 | \$151,69 | 565,39 zł | 695,43 zł |
| 88 | 12 | HZB 12 - 70 | 260 | 168 | 211 | 24,7 | \$163,82 | 610,61 zł | 751,05 zł |
| 91 | 12 | HZB 12 - 80 | 260 | 168 | 211 | 26,0 | \$179,42 | 668,75 zł | 822,56 zł |
| 116 | 12 | HZB 12 - 100 | 306 | 168 | 211 | 29,7 | \$209,17 | 779,64 zł | 958,96 zł |
| 135 | 12 | HZB 12 - 120 | 388-408 | 176 | 227 | 37,4 | \$245,20 | 913,93 zł | 1 124,13 zł |
| 160 | 12 | HZB 12 - 150 | 446-482 | 170 | 242 | 45,3 | \$268,73 | 1 001,64 zł | 1 232,02 zł |
| 188 | 12 | HZB 12 - 160 | 494-530 | 200-209 | 214 | 56,0 | \$338,08 | 1 260,13 zł | 1 549,96 zł |
| 236 | 12 | HZB 12 - 200 | 479-520 | 234-240 | 220 | 63,0 | \$410,27 | 1 529,20 zł | 1 880,92 zł |
| 262 | 12 | 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 ...

*

na zamówienie

| 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 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| 7,6 | 6 | HZS 06 - 7.2 | 150 | 34 | 94 | 1,27 | \$9,99 | 37,24 zł | 45,81 zł |
| 13,4 | 6 | HZS 06 - 12 | 151 | 50 | 93,5 | 2,00 | \$14,01 | 52,22 zł | 64,23 zł |
| * 20 | 6 | HZS 06 - 20 | 157 | 83 | 126 | 3,50 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| * 1,3 | 12 | HZS 12 - 1.3 | 97 | 43,5 | 53 | 0,57 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| * 2,2 | 12 | HZS 12 - 2.2 | 177,5 | 34 | 60 | 1,01 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| 2,9 | 12 | HZS 12 - 2.9 | 78 | 55 | 98 | 1,17 | \$12,26 | 45,70 zł | 56,21 zł |
| 5 | 12 | HZS 12 - 5 | 90 | 70 | 101 | 1,66 | \$13,14 | 48,98 zł | 60,25 zł |
| 7,6 | 12 | HZS 12 - 7 | 151 | 65 | 94 | 2,35 | \$16,75 | 62,43 zł | 76,79 zł |
| 8,4 | 12 | HZS 12 - 7.5 HR | 151 | 65 | 94 | 2,64 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| 14 | 12 | HZS 12 - 14 | 150 | 97 | 94 | 4,35 | \$28,35 | 105,67 zł | 129,97 zł |

AKUMULATORY AGM

Żywotność 5 lat

na zamówienie Wytwarzane w oparciu o nowoczesną technologię,
na zamówienie 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 | 17,9 | \$142,85 | 532,44 zł | 654,90 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 | \$284,40 | 1 060,04 zł | 1 303,85 zł |
| 165 | 12 | HZB 12 - 125 FA | 417 | 172 | 240 | 46,0 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| 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 | | | |
| 85,4 | 12 | HZY 12 - 70 FA | 563 | 114 | 182 | 28,9 | Cena wg indywidualnej oferty | | |
| 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 | | | |

AKUMULATORY AGM i ŻELOWE z wyprowadzeniami czołowymi (ang.FA - Front Access)

Żywotność 12 lat

HZB - akumulatory AGM
HZY - akumulatory żelowe

| 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 | \$246,84 | 920,05 zł | 1 131,66 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 | 31,9 | | | |
| 241 | 6 | HZY EV 6-245 | 260 | 180 | 263 | 34,0 | | | |
| 320 | 6 | HZY EV 6-335 | 295 | 178 | 350 | 48,0 | | | |

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, a także wersje z płytą pancerną OPzV i OPzS, Ceny wg indywidualnej oferty

Ładowarki automatyczne - uniwersalne

| Model | Parametry | cena netto | cena brutto |
|---|-----------|--------------------|-------------|
| EVER | 6/12V 1A | 77,00 zł | 94,71 zł |
| LC | 12V 4A | 159,00 zł | 195,57 zł |
| HAZE | 12V 4A | 169,00 zł | 207,87 zł |
| LC | 12V 6A | 189,00 zł | 232,47 zł |
| EVER | 12V 10A | 243,00 zł | 298,89 zł |
| PB | 12V 20,8A | 373,00 zł | 458,79 zł |
| PB | 12V 24,3A | 389,00 zł | 478,47 zł |
| HAZE | 12V 16A | 428,00 zł | 526,44 zł |
| PB | 12V 40A | 699,00 zł | 859,77 zł |
| PMS | 12V 46A | 899,00 zł | 1 105,77 zł |
| PB | 12V 60A | 999,00 zł | 1 228,77 zł |
| RPB | 12V 100A | 1 249,00 zł | 1 536,27 zł |
| HAZE 24V 4A 229,00 zł 281,67 zł | | | |
| EVER | 24V 5A | 243,00 zł | 298,89 zł |
| PB | 24V 10,5A | 373,00 zł | 458,79 zł |
| PB | 24V 12,5A | 389,00 zł | 478,47 zł |
| PB | 24V 21A | 699,00 zł | 859,77 zł |
| PB | 24V 35A | 999,00 zł | 1 228,77 zł |
| RPB | 24V 55A | 1 249,00 zł | 1 536,27 zł |
| PMS | 36V 16A | 859,00 zł | 1 056,57 zł |
| PMS | 36V 25A | 1 369,00 zł | 1 683,87 zł |
| PMS | 36V 30A | 1 499,00 zł | 1 843,77 zł |
| PMS | 36V 40A | 1 625,00 zł | 1 998,75 zł |
| PB | 48V 10,5A | 699,00 zł | 859,77 zł |
| PB | 48V 17,4A | 999,00 zł | 1 228,77 zł |
| RPB | 48V 27,5A | 1 249,00 zł | 1 536,27 zł |
| PMS | 48V 30A | 1 699,00 zł | 2 089,77 zł |

* nowość

* nowość

Specjalistyczne ładowarki do wózków inwalidzkich z końcówką 3 pin

| Model | cena netto | cena brutto |
|----------|------------------|-------------|
| 24V 4,3A | 243,00 zł | 298,89 zł |
| 24V 8A | 324,00 zł | 398,52 zł |



Adaptory do montażu klem

| Gwint | cena netto / kpl | cena brutto / kpl |
|-------|------------------|-------------------|
| M6 | 13,80 zł | 16,97 zł |
| M8 | 13,80 zł | 16,97 zł |



* Czas oczekiwania na ładowarki PMS - ok. 2 tygodnie

TRANSPORT

| | | |
|--------|---------|----------|
| paczka | do 30kg | 19,95 zł |
| | do 40kg | 34,95 zł |
| | do 50kg | 49,95 zł |
| | do 65kg | 64,95 zł |

| | | |
|--------|--------|--------|
| paleta | 200kg | 109 zł |
| | 300kg | 119 zł |
| | 400kg | 129 zł |
| | 600kg | 139 zł |
| | 800kg | 159 zł |
| | 1000kg | 179 zł |

pobranie 5,00 zł

Wszystkie nasze akumulatory posiadają certyfikat bezpieczeństwa w transporcie

Przesyłki **ubezpieczone**, na terenie całej Polski

Ceny netto + 23% VAT

Minimum 95% przesyłek dostarczanych w ciągu 1 dnia roboczego

Korzystamy wyłącznie z renomowanych firm transportowych:



Raben

