



## AMG 200-6

Uniwersalna seria wykonana w technologii **żelowej** przeznaczona do pracy buforowej (zasilanie awaryjne) oraz cyklicznej w trudnych warunkach takich jak: duża liczba cykli, głębokie rozładowania i wysoka temperatura otoczenia. Żywotność cykliczna akumulatorów serii **AMG** wynosi 600 cykli dla głębokości rozładowania 80%. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem.

- łodzie, jachty
- trakcja
- pojazdy elektryczne
- wózki golfowe, inwalidzkie
- systemy oświetlenia awaryjnego
- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne
- telewizje kablowe

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne

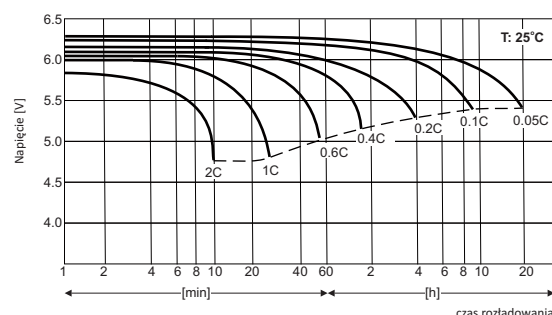
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	6 V
Pojemność znamionowa	200 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa High Performance
Waga	~ 31.3 kg
Wymiary	
Wysokość	234 mm
Długość	322 mm
Szerokość	178 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 1.68 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	6.825 V ± 0.10 V
Praca cykliczna	7.350 V ± 0.15 V
Prąd ładowania	
Zalecany	20 A
Maksymalny	50 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1800 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

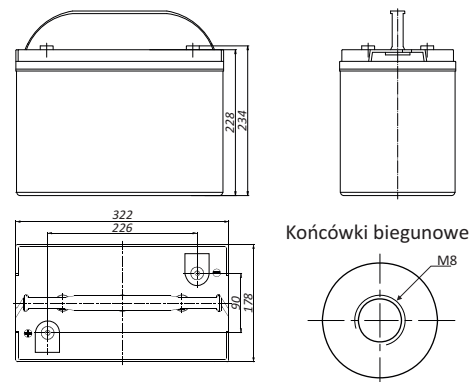
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;

### Stałoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 °C)

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
<b>1,80</b>	193.8	148.4	111.7	93.6	58.2	43.9	36.0	30.8	26.6	23.5	21.2	19.4	18.2	10.0
<b>1,75</b>	217.8	163.2	120.8	100.2	61.7	46.4	37.7	32.0	27.5	24.3	21.9	20.0	18.5	10.2
<b>1,70</b>	234.6	174.8	128.3	106.0	65.4	48.3	39.0	33.0	28.5	25.1	22.5	20.5	19.0	10.3

### Stałomocowe tabele rozładowania (Moc [W/ogniwo], 25 °C)

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
<b>1,75</b>	406.9	308.7	230.8	193.1	119.6	90.4	73.6	62.7	54.1	47.9	43.3	39.7	37.0	20.3
<b>1,70</b>	433.5	327.8	243.3	203.1	126.2	93.9	75.9	64.5	55.9	49.4	44.5	40.7	37.8	20.5
<b>1,67</b>	446.2	337.0	250.2	209.6	128.8	96.4	77.5	65.7	56.7	50.0	45.1	41.1	38.2	20.7

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania

