

INFORMACJE OGÓLNE

DynoEurope oferuje baterie **DGY** o napięciu 6 , 8 i 12V w przedziale od 7,5 Ah do 240 Ah (C20). Baterie **DGY** są wykonane w technologii ŻELOWEJ (kwas siarkowy po wymieszanu z krzemionką tworzy masę o konsystencji żelu). W bateriach jest wykorzystany proces rekombinacji gazu (wodoru), który jest wiązany z tlenem tworząc cząsteczki wody. Eliminuje to potrzebę uzupełniania elektrolitu i pozwala na ich stosowanie w pomieszczeniach bez specjalnej wymuszonej wentylacji.

ZALETY BATERII ŻELOWYCH:

- ✓ Zmniejszone samorozładowanie,
- ✓ Całkowicie bezobsługowa, szczelna konstrukcja,
- ✓ Obudowa ABS,
- ✓ Bardzo dobre do codziennych powtarzających się rozładowań,
- ✓ Elektrolit nie ulega rozwarstwowaniu,
- ✓ Efektywniejsza odbieralność ładunku dzięki zmniejszonej rezystancji wewnętrznej,
- ✓ Zwiększona ilość cykli poprzez zastosowanie osłony płyty dodatniej,
- ✓ Dzięki udoskonalonym parametrom mechanicznym separatora, mniej podatne na wewnętrzne zwarcia,
- ✓ Praca w dowolnym położeniu,
- ✓ Bezpieczne w transporcie wg FAA i IATA,
- ✓ Zastosowanie grubszej płyty - zwiększona żywotność cykliczna oraz mniejsze ryzyko korozji,
- ✓ Znakomita wydajność przy długich rozładowaniach.

SPECYFIKACJA BATERII DGY

Obudowa	Monoblok ABS
Technologia	ŻEL
Wykonanie płyty	Ołów Ca/Sn
Materiał aktywny	Ołów
Elektrolit	Kwas siarkowy
Typ separatora	Mikroporowaty duroplastik
Kolor monobloku	Szary
Napięcie ładowania:	
- praca buforowa:	2.27 do 2.3 V/ogn. (20stopni C)
- praca cykliczna:	do max 2.4 V/ogn. (20 stopni C)
Bieguny	Sworzeń uszczelniony żywicą
Zawór regulacyjny	Guma EPDM 1,5 do 2 psi (10,5-14kPa) zamknięcie przy 1 psi (7kPa)



ZASTOSOWANIE:

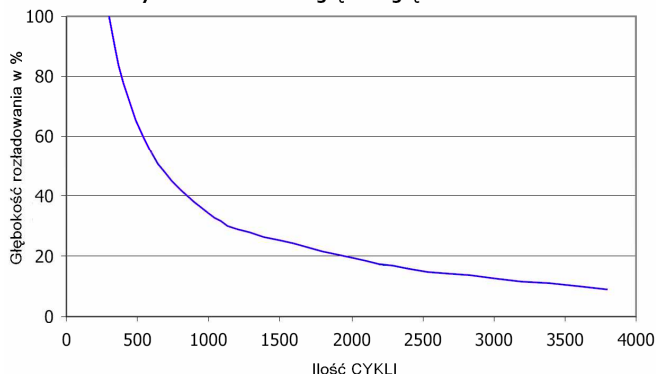
DynoEurope proponuje baterie żelowe **DGY** ze specjalnym przeznaczeniem do:

- ✓ Wózki elektryczne,
- ✓ Podnośniki nożycowe,
- ✓ Maszyny myjące,
- ✓ Energia odnawialna,
- ✓ Rozruch maszyn
- ✓ Łączność,
- ✓ Klimatyzacja,
- ✓ Sawnice,
- ✓ Przepompowanie,
- ✓ Przenośny sprzęt medyczny,
- ✓ Łodzie i jachty,
- ✓ oraz wielu innych.

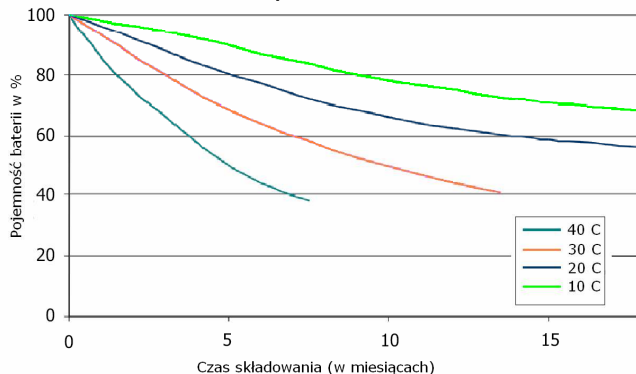


TYP	Napięcie	Pojemność		Wymiary			Waga	Ilość	Wyprowadzenie
		Reference	V	C20	C5	L			
6 volts batteries									
DGY6-7.5EV	6V	7,5	6,1	150	34	101	1,3	700	B-T2
DGY6-10EV	6V	10,1	8,2	151	50	101	1,9	540	B-T2
DGY6-12EV	6V	12	9,8	151	50	101	2	540	B-T2
DGY6-110EV	6V	112	91,2	193	168	205	16	60	A-M8
DGY6-160EV	6V	170	138	297	170	226	27,5	36	A-M8
DGY6-225EV	6V	220	179	242	186	275	32,85	30	A-A
DGY6-180EV	6V	180	147	259	179	275	31,25	30	A-A
DGY6-200EV	6V	194	158	318	170	225	31	30	A-M8
DGY6-335EV	6V	320	259	295	178	350	41	24	A-M8
8 volts batteries									
DGY8-180EV	8V	157	128	260	182	298	34,4	30	dual
12 volts batteries									
DGY12-7.5EV	12V	7,5	6,1	151	65	99	2,5	360	D-T1
DGY12-13EV	12V	12	9,8	150	97	99	4	240	D-T2
DGY12-18EV	12V	17	13,8	181	76	167	5,75	160	C-M5
DGY12-26EV	12V	25	20,4	166	176	125	9,3	100	C-M5
DGY12-30DEV	12V	30	24	197	132	184	11,7	80	B-F
DGY12-33EV	12V	29,3	24,7	194	130	167	10,5	100	B-M6
DGY12-40DEV	12V	40	32	210	175	175	13,4	60	C-F
DGY12-44EV	12V	39	33,1	196	166	171	13,2	60	C-M6
DGY12-55EV	12V	53	43,1	228	137	220	18,2	80	B-M6
DGY12-60DEV	12V	56	48	306	175	190	21,2	60	C-A
DGY12-60EV	12V	64	55	260	168	180	21,3	48	C-M6
DGY12-65EV	12V	75	61,1	278	174	190	21,5	48	C-M6
DGY12-70JEV	12V	68	55,4	350	167	179	22,1	48	B-M6
DGY12-80EV	12V	80	66,1	259	168	208	23	48	B-M8
DGY12-80DEV	12V	80	64	353	175	190	26,8	48	C-A
DGY12-85DEV	12V	85	68	330	171	236	30	45	B-A
DGY12-100EV	12V	96	78,1	305	168	208	29,9	36	B-M8
DGY12-110EV	12V	104	85,9	328	170	213	31,25	36	B-M8
DGY12-110DEV	12V	110	88	286	269	230	40	36	A-A
DGY12-120DEV	12V	120	96	513	189	223	40,7	30	D-A
DGY12-135EV	12V	145	118	340	170	285	42,7	24	B-A
DGY12-135EV M6	12V	145	118	342	173	280	43,3	24	B-M6
DGY12-140DEV	12V	140	115	513	223	225	47,8	24	D-A
DGY12-150EV	12V	150	122	482	170	242	44,3	24	B-M8
DGY12-160EV	12V	160	130	530	209	214	45	20	E-M6
DGY12-200EV	12V	214	171	520	240	220	66	24	E-M8
DGY12-210DEV	12V	210	160	518	291	242	70	18	D-A
DGY12-225EV	12V	245	199	521	269	203	69	18	E-M8

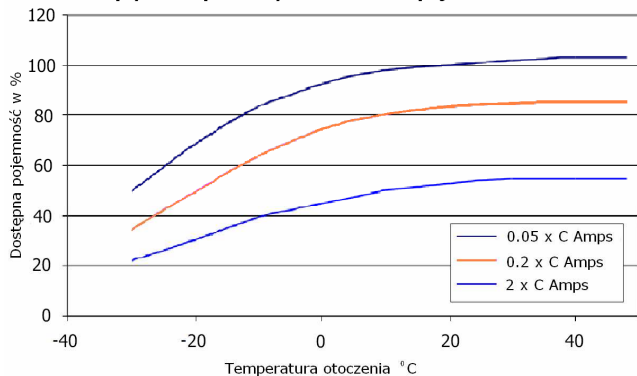
Ilość cykli baterii GEL względem głębokości rozładowania



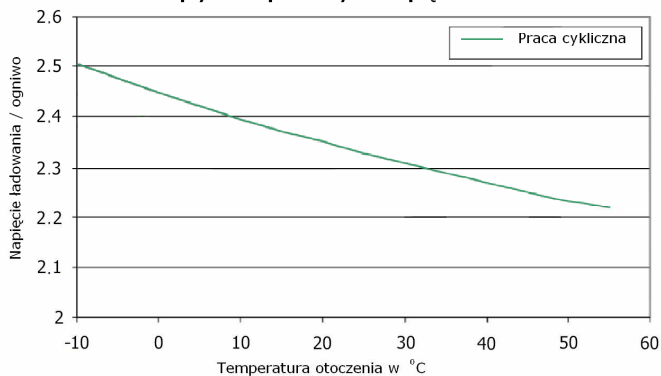
Wykres samorozładowania



Wpływ temperatury otoczenia na pojemność baterii



Wpływ temperatury na napięcie ładowania



TYPY WYPROWADZEŃ

