



Akumulatory rozruchowe – EXIDE GEL Dla profesjonalnych zastosowań.



Technologia

Całkowicie bezobsługowe, zamknięte akumulatory VRLA (Valve Regulated Lead Acid) wykonane w technologii żelowej (elektrolit uwięziony w strukturze krzemionki). Takie rozwiązanie gwarantuje wysoką niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacji również w niekorzystnych warunkach środowiska pracy. Połączenie dotychczasowych doświadczeń Exide Technologies w produkcji akumulatorów rozruchowych oraz technologii Sonnenscheina dryfit pozwoliły ujednoczyć dwie dotychczasowe serie akumulatorów Sport Line oraz Dryfit Start w nowy typoszereg rozruchowo-pokładowych akumulatorów dla profesjonalnych zastosowań.



Zastosowanie

Akumulatory EXIDE GEL znajdują zastosowanie zarówno przy rozruchu silników spalinowych oraz jako akumulatory pokładowe w :

- autobusach,
- samochodach ciężarowych
- pojazdach specjalnych (straż, policja, wojsko)
- jachtach i łodziach motorowych
- karawaniu
- wozach bojowych i pomocniczych pojazdach wojskowych.

EXIDE GEL

Zakres pojemności C ₂₀ do 1,80V przy 20°C	16 – 180 [Ah]
Zakres pojemności C ₁₀₀ do 1,80V przy 20°C	27 – 205 [Ah]
Zakres zimnego rozruchu (wg.DIN)	65-630 [A]
Napięcie ład. (charakterystyka IU lub IU ₀ U ₁)	14,1 – 14,4 [V/12V blok]
Ograniczenie prądu ładowania	10A-30A na 100Ah C _n

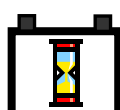
gwarantujemy zasilanie.etc



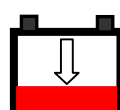
Bezobsługowe



Zakres pojemności
16-210 Ah



Długi okres
magazynowania



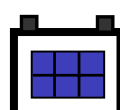
Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



Akumulatory
z rekombinacją



Recykling



Dodatnia płyta
pastowana



Wysoka
wydajność
w niskich temp.

EXIDE GEL

Dane techniczne:

Typ	Napięcie znamion. [V]	Poj. znam. C ₂₀ [Ah]	Poj. znam. C ₁₀₀ [Ah]	Prąd rozr [A] DIN	Waga [kg]	Długość [mm]	Szer. [mm]	Wys. [mm]	Układ ogniw	Rodzaj wyprowadz.
G16	12	16	-	65	6,8	181	76	167	0	5
G25 [*]	12	24	27	-	9,7	176	167	126	0	5
G40 ^{**}	12	36	-	175	13,4	210	175	175	0	5
G40S [*]	12	38	42	-	15,1	210	175	175	0	1
G60	12	60	67	270	21,2	306	175	190	0	1
G80	12	80	90	340	26,8	381	175	190	0	1
G85	12	85	95	270	30,0	330	171	236	1	1
G110	12	110	125	450	40,0	286	269	230	2	1
G120	12	120	130	450	40,7	513	189	223	3	1
G120S [*]	12	120	130	-	40,5	345	175	290	0	1
G140	12	143	155	540	47,8	513	223	225	3	1
G210	12	210	235	630	70,0	518	291	242	3	1
G180/6 [*]	6	180	205	-	30,0	244	190	275	1	1

Wymagania dotyczące składowania, transportu oraz eksploatacji akumulatorów znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów EXIDE GEL.

Szczegółowe dane techniczne są dostępne pod adresem : etcpplus@etc.com.pl

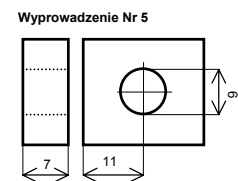
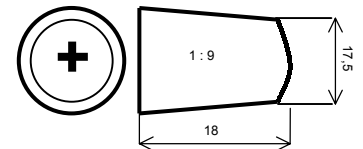
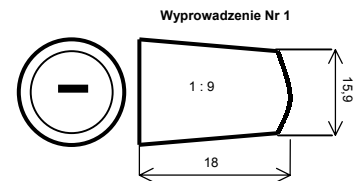
* zalecany jako akumulator zasilający urządzenia pokładowe, ** szczególnie odporny na wibracje

Układ ogniw

6V	0		1	2	3
12V					

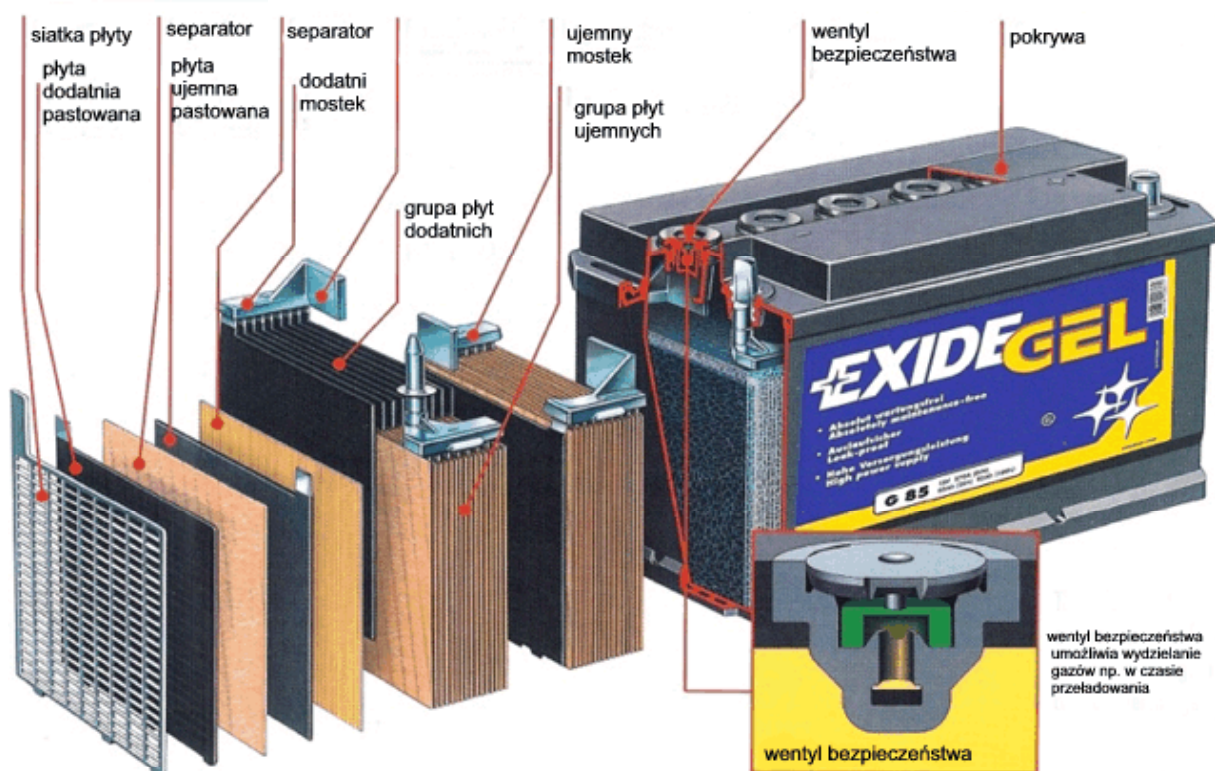
EXIDE GEL - WŁAŚCIWOŚCI

- Akumulatory VRLA (Valve Regulated Lead Acid) w technologii żelowej.
- Bezobsługowe : brak konieczności dolewania wody przez cały okres eksploatacji akumulatorów
- Zakres pojemności : 16 –210 Ah (C₁₀₀)
- Zakres zimnego prądu rozruchu : 65-630 [A]
- Dodatnia płyta pastwana
- Ekstremalnie niskie gazowanie dzięki wewnętrznej rekombinacji
- Niskie samorozładowanie. Możliwość długiego składowania w optymalnej temp. 20°C bez konieczności doładowania
- Krótki czas ładowania
- Bezpieczne głębokie rozładowanie zgodnie z DIN 43539 T5
- Bezproblemowy transport gotowych akumulatorów drogą morską, lotniczą i lądową (IATA, DGR clause A 67)
- Recykling : akumulatory Exide Gel poddawane są procesowi odzysku w ponad 90%.



EXIDE GEL

Konstrukcja:

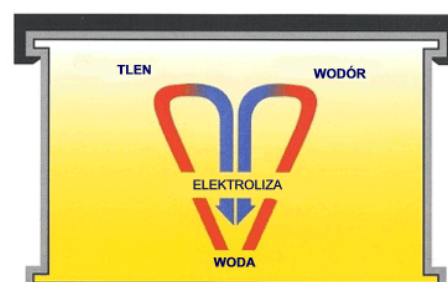


EXIDE GEL –KONSTRUKCJA

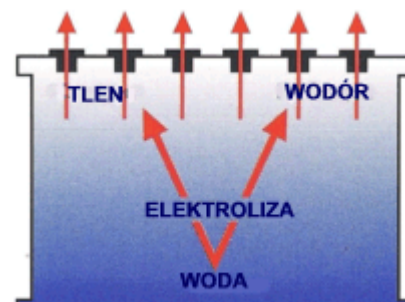
Cechą charakterystyczną w budowie akumulatorów Exide Gel jest uwzględnienie w konstrukcji wymagań wewnętrznej rekombinacji gazów. Wykorzystywanie jednokierunkowych wentylów bezpieczeństwa oraz unieruchomienie elektrolitu w strukturze żelu, umożliwia rezygnację z okresowego uzupełniania wodą akumulatora oraz pracę w silnych przechyłach (nawet do 180°). W przeciwieństwie do klasycznego rozwiązania, Exide Gel z powodu niskiej emisji gazów mogą pracować w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni i wentylacji.



System VRLA – wewnętrzna rekombinacja gazów

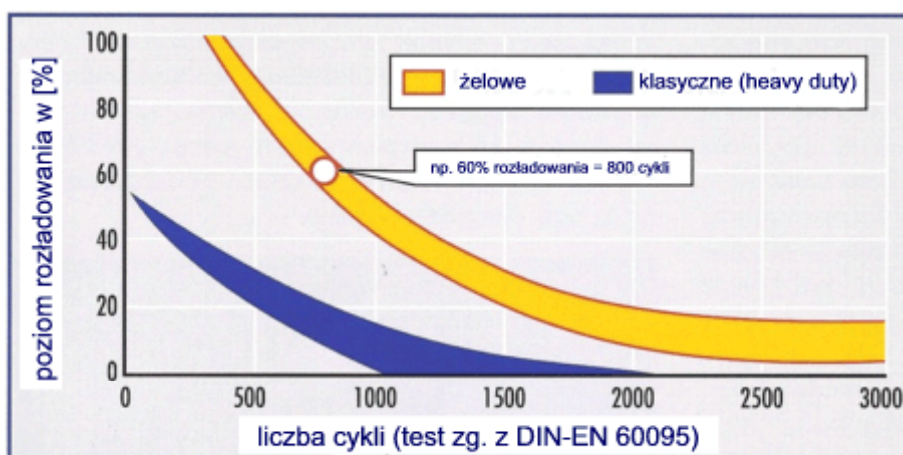


System klasyczny – emisja gazów



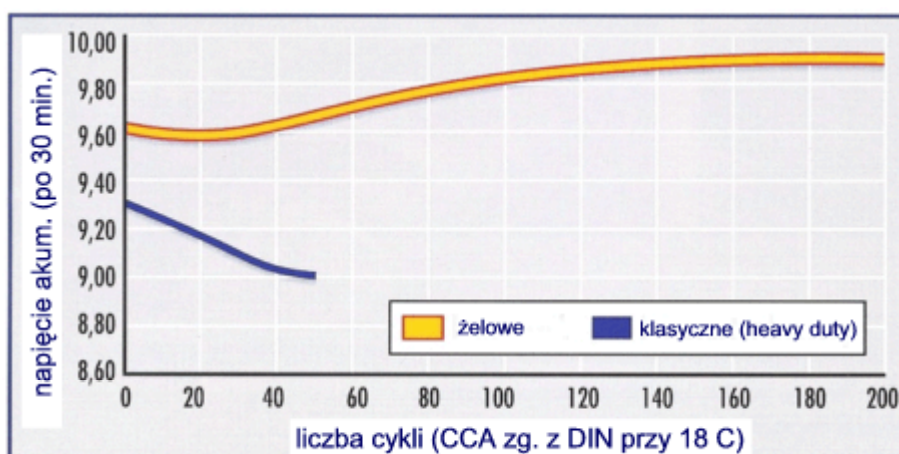
EXIDE GEL

Charakterystyki:



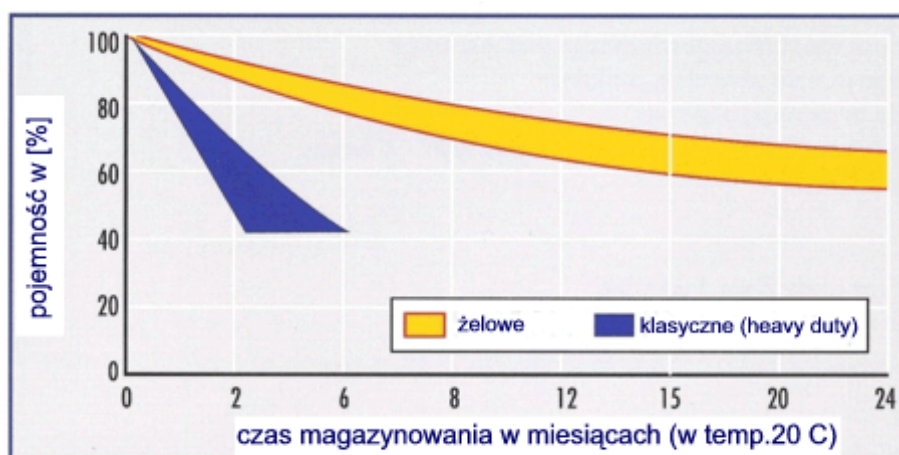
Cykliczność

W porównaniu z klasycznymi akumulatorami HD (Heavy Duty) Exide Gel posiadają lepszą cykliczność przy tej samej głębokości rozładowania.



Rozruch

W porównaniu z klasycznymi akumulatorami HD (Heavy Duty) Exide Gel wykazują niezmienną wartość prądu rozruchu przez cały okres eksploatacji.



Samorozładowanie

Ekstremalnie niski poziom samorozładowania Exide Gel pozwala magazynować akumulatory znacznie dłużej od klasycznych. Po 6 miesiącach przechowywania Exide Gel posiadają ok. 80% pojemności nominalnej, a po 2 latach ponad 60%, bez doładowania.

ETC Plus S.A.
ul. Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św.
tel.: 41 26 36 811
fax: 41 26 54 443