

Ogólna Instrukcja Użytkowania i Bezpieczeństwa Akumulatorów marki ENERBLOCK

A. ZALECENIA OGÓLNE

Akumulatory w przypadku nieprawidłowego serwisu i użytkowania mogą stanowić zagrożenie. Należy w całości przeczytać i przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie oraz zaleceń opisanych w karcie technicznej danego produktu. Karty techniczne umieszczone są na stronie fabrycznej www.enerblock.pl. Akumulatory kwasowo-ołowiowe marki Enerblock należy używać tylko do celu, do jakiego zostały zaprojektowane. Niewłaściwe zastosowanie może być niebezpieczne i stanowić zagrożenie bezpieczeństwa.

- Ze względu na wagę zachować ostrożność przy noszeniu i przenoszeniu akumulatora.
- Bezwzględnie unikać otwartego ognia, iskier, wyładowań elektrostatycznych, zwarcia.
- Nie wywoływać zwarcia, nie podłączać bezpośrednio do gniazda elektrycznego.
- Nie lutować bezpośrednio biegunów akumulatora.
- Nie rzucać nim, nie rozbijać go, ani nie uszkadzać w mechaniczny sposób.
- Nie używać w kombinacji z innymi akumulatorami.
- Nie używać w przypadku, gdy wydziela woń, przegrzewa się lub jest zdeformowany. Należy wówczas odłączyć akumulator od odbiorników lub ładowarki.
- Gazy ulatniające się z akumulatora kwasowo-ołowiowego w określonych warunkach tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową. Bezwzględnie unikać otwartego ognia, iskier, wyładowań elektrostatycznych, zwarcia, zalania.
- W przypadku akumulatorów z płynnym kwasem (seria EVP) trzymać akumulator prosto aby uniknąć wylania kwasu mogącego spowodować poparzenia. W razie kontaktu kwasu ze skórą przemyć dużą ilością czystej, zimnej wody.
- Utrzymuj bieguny oraz obudowę akumulatora w stanie czystym i zabezpieczonym.
- W trakcie obsługi stosować rękawice gumowe i okulary ochronne oraz zapewnić właściwą wentylację.
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

B. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- Akumulator przechowywać w miejscu czystym, suchym, wentylowanym i chłodnym w temperaturze 0C/+20C
- Zapewnić izolację i wstrząsoodporne opakowanie akumulatora.
- Nie składować oraz transportować akumulatora w raz z łatwopalnymi, wybuchowymi lub ostrymi metalami przedmiotami.
- Nieużytkowany akumulator kwasowo-ołowiowy przechowywać w stanie pełnego naładowania (>12.6V), a litowy LiFePO4 w stanie częściowego rozładowania do poziomu 70% pojemności (13.1V-4ogniwa ; 26.2V-8ogniów ; 52.4V-16ogniów)
- Okresowo co 4 miesiące sprawdzić stan naładowania akumulatora i doładować do napięcia podanego powyżej.
- Nie dopuścić do zamarznięcia elektrolitu w porze zimowej.

C. MONTAŻ AKUMULATORA

- W trakcie montażu akumulatora należy zachować środki bezpieczeństwa i ochrony osobistej.
- Podłączamy akumulatory rozpoczynając od bieguna (+), rozłączamy od bieguna (-).
- Zwrócić szczególną uwagę należy na prawidłowość podłączeń biegunów (+) do (+) i (-) do (-).
- Należy umocować bieguny akumulatora w bezpieczny sposób. Akumulator może zostać uszkodzony z powodu zbyt luźnego mocowania

D. ŁADOWANIE

- Zaleca się używać ładowarek/prostowników przystosowanych do danej technologii ładowanego akumulatora
- Ładowarkę/Prostownik podłączamy rozpoczynając od bieguna (+), rozłączamy od bieguna (-).
- Zwrócić szczególną uwagę należy na prawidłowość podłączeń biegunów (+) do (+) i (-) do (-)
- Najpierw podłączamy końcówki ładowarki do akumulatora, a następnie włączamy zasilanie ładowarki do sieci.
- Po zakończeniu ładowania najpierw należy odłączyć zasilanie ładowarki od sieci, a następnie końcówki ładowarki od biegunów akumulatora.
- Dotyczy serii EVP: Kontrolować poziom elektrolitu oraz jego gęstość. W przypadku niskiego poziomu elektrolitu należy go uzupełnić wodą. Gęstość elektrolitu w pełni naładowanego akumulatora kwasowo-ołowiowego powinno wynosić 1,28 g/cm³ w 25°C. Doładować akumulator jeżeli gęstość jest <1,28 g/cm³ w 25°C
- Rekomendowany prąd ładowania dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych to wartość 10-15% jego pojemności, a dla LiFePO4 20-50%
- Akumulatorów litowych LiFePO4 nie wolno ładować w ujemnej temperaturze. Wyjątkiem stanowią akumulatory w wersji -WINTER-
- Max napięcie końcowe ładowania akumulatorów Enerblock: 14.4V (dla serii EVG); 14.6V (JLFP); 14.8V (JPC, JDG, JDM, EVM); 15.9V (EVP)
- Napięcie spoczynkowe w pełni naładowanego akumulatora kwasowo-ołowiowego wynosi minimum 12.7V, a litowego LiFePO4 13.4V
- Szczegóły dotyczące parametrów ładowania znajdują się w kartach technicznych danego produktu na stronie fabrycznej www.enerblock.pl

D. ROZŁADOWYWANIE (UŻYTKOWANIE)

- Utrzymaj bieguny oraz obudowę akumulatora w stanie czystym i zabezpieczonym
- Max prąd rozładowania akumulatorów LiFePO4 jest zależny od rodzaju zamontowanego systemu BMS i został opisany w karcie technicznej
- Głębokie rozładowanie, notoryczny stan rozładowania akumulatora, temp.>20C skraca jego żywotność. Dolne napięcie krytyczne to 10,5V.

D. BEZPIECZEŃSTWO



E. UTYLIZACJA (Akumulatory kwasowo-ołowiowe)

Troszcząc się o środowisko naturalne i respektując obowiązujące przepisy informujemy i zobowiązujemy się do:

1. Przyjmowania nieodpłatnie zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych.
2. Pobierania od kupującego opłaty depozytywnej w kwocie 30zł za sztukę akumulatora kwasowo-ołowiowego oraz potwierdzenia pobrania tej opłaty, jeżeli przy zakupie akumulatorów kupujący nie przekazał zużytych akumulatorów w ilości co najmniej takiej, jak ilość kupowanych przez nowych akumulatorów.
3. Zwrotu pobranej opłaty depozytywnej oraz potwierdzenia zwrotu w terminie 30dni od dnia jej pobrania w przypadku, gdy kupujący przekazał zużyty akumulator.

Ponadto informujemy, że:

- A. Jeżeli zwrot opłaty depozytywnej przez sprzedawcę detalicznego, który pobrał opłatę depozytową, jest niemożliwy z powodu likwidacji, upadłości lub przerwy w wykonywanej działalności, wówczas do zwrotu pobranej opłaty depozytywnej oraz nieodpłatnego przyjęcia zużytego akumulatora zobowiązany jest podmiot wprowadzający akumulatory w terminie 45dni od daty ich sprzedaży. Wprowadzający realizuje ten obowiązek poprzez zorganizowane przez siebie punkty zbierania zużytych akumulatorów.
- B. Potwierdzenie pobrania i zwrotu opłaty depozytywnej, o której mowa w pkt.2, następuje na dokumentach potwierdzających pobranie opłaty depozytywnej oraz zwrot opłaty depozytywnej.
- C. Dokumenty potwierdzające pobranie opłaty depozytywnej oraz zwrot opłaty depozytywnej będą przechowywane przez okres 5lat,licząc od końca roku kalendarzowego,którego dotyczą.
- D. Informacja o punktach zbierania zużytych akumulatorów zorganizowanych przez wprowadzającego dotycząca konkretnej marki zawarta jest w karcie gwarancyjnej akumul. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 24kwietnia 2009r. o bateriach i akumulatorach (Dz.U.79 poz.666 art.54.p.1-5, art.55p.1.) Nr 152, poz.897, Nr171, poz.1016, Nr178, poz.1060, z 2013r.poz.21, z 2014r. poz.1322.

Informację przygotowano pod patronatem Stowarzyszenia Producentów i Importerów Akumulatorów i Baterii w Polsce.

E1. UTYLIZACJA (Akumulatory litowe LiFePO4)

Akumulator nie powinien być wrzucany do kosza na śmieci wraz z odpadami komunalnymi lub na wysypisko. Najpierw należy go rozładować, a następnie przekazać do punktu recyklingu lub do sprzedawcy

Adres zbiórki zużytych akumulatorów: Punkt Sprzedaży Detalicznej zakupionego akumulatora lub importer/dystrybutor: Premar Sp. z o.o., ul.Towarowa 15, 10-416 Olsztyn