

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/akumulator-zelowy-bezobslugowy-nexon-12v-15ah-p-29044.html>



## Akumulator żelowy bezobsługowy Nexon 12V 15Ah

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>151,11 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>122,85 zł</b>     |
| Numer katalogowy | <b>32253</b>         |
| Kod producenta   | <b>TNG-12-15-GB</b>  |
| Kod EAN          | <b>5908455040617</b> |
| Producent        | <b>Brak</b>          |

### Opis produktu

Akumulatory marki NEXON do głębokiego rozładowania są przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Akumulatory polecane do instalacji solarnych, pojazdów elektrycznych, UPSów i inwerterów. Dzięki takiemu rozwiązaniu akumulatory te bardzo dobrze sprawdzają się w przypadku pracy cyklicznej. Osiągają kilkakrotnie większą ilość cykli rozładowań w porównaniu do akumulatorów wykonanych w technologii AGM. Zalecany również jako wzmocniona wersja przy pracy w trudnych warunkach, do inwerterów solarnych, a także inwerterów typu UPS oraz do specjalnych zasilaczy UPS "long run".

Żelowy akumulator VRLA NEXON to szczelny i bezobsługowy akumulator ołowiowo-kwasowy, który umożliwia pracę w dowolnym położeniu. Technologia GEL polega na zastosowaniu dodatku w postaci kwasu krzemowego, który sprawia, że elektrolit jest związany i stanowi żelową masę. Dzięki swoim korzyściom, takim jak szczelność, bezobsługowość, niska oporność wewnętrzna i długi okres składowania, akumulatory VRLA zostały wybrane jako podstawowe rozwiązanie w systemach zasilania awaryjnego. Akumulator Nexon nadaje się do pracy zarówno buforowej jak i cyklicznej.

Co to jest akumulator deep-cycle ?

To akumulatory tzw. głębokiego rozładowania (z ang. deep-cycle). Znajdują one swoje zastosowanie wszędzie, tam, gdzie mamy do czynienia z wymagającą pracą cykliczną np. w łodziach motorowych, kamperach, maszynach budowlanych, wózkach widłowych, a także systemach awaryjnych i instalacjach fotowoltaicznych. Akumulatory typu deep-cycle dostarczają prąd o stałym niskim natężeniu przez długi okres. Mogą pracować na pełnej wydajności aż do momentu, gdy poziom naładowania zbliżony jest do 70%. Gdy wartość ta osiągnie niższy wskaźnik, konieczne jest naładowanie akumulatora. Zaleca się jego powolne ładowanie niskim natężeniem, ponieważ w ten sposób możliwe będzie maksymalne przedłużenie żywotności baterii i zwiększenie liczby cykli jej pracy.

Akumulatory Nexon z serii TNG wykonane są w technologii żelowej, w której kwas siarkowy po zmieszaniu z krzemionką przyjmuje postać

żelu. Dzięki temu elektrolit jest unieruchomiony, co znacząco zwiększa odporność baterii na wstrząsy oraz głębokie rozładowania.

Baterie te są całkowicie bezobsługowe – wykorzystują proces rekombinacji gazów, w którym wodór łączy się z tlenem w specjalnej ko-

morze, tworząc wodę. Eliminuje to konieczność uzupełniania elektrolitu, a zastosowanie samouszczelniających się zaworów VRLA chroni

ogniwa przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.

Dzięki grubym płytom ołowianym akumulatory TNG charakteryzują się wyjątkową trwałością, wysoką odpornością cykliczną oraz długą

żywotnością – projektowana długość eksploatacji wynosi do 12 lat.

### Zastosowanie:

- Zasilanie UPS (zasilanie awaryjne)
- Zasilanie sprzętu medycznego
- Zasilanie oświetlenia awaryjnego
- Zasilanie systemów baterii solarnych (fotowoltaika)
- Zasilanie w przyczepach kempingowych, kamperów
- Zasilanie pojazdów i urządzeń mobilnych
- Zasilanie kas i drukarek fiskalnych
- Zasilanie automatyki i systemów alarmowych
- Zasilanie systemów tele-radiokomunikacyjne

Akumulator jest odpowiedni zarówno do pracy buforowej, jak i cyklicznej:

□ Praca buforowa (zasilanie awaryjne) - akumulator jest stale podłączony do źródła ładowania (np. systemy alarmowe, automatyka, oświetlenie awaryjne, UPS), zapewniając awaryjne źródło zasilania w przypadku utraty napięcia sieciowego.

□ Praca cykliczna - akumulator pełni rolę głównego źródła zasilania dla urządzeń (np. zabawki elektryczne, sprzęt medyczny, przyczepy kempingowe, maszyny czyszczące) i po naładowaniu jest odłączany od odbiorników. Po każdym użyciu i rozładowaniu, jest ponownie ładowany specjalnymi ładowarkami z odpowiednim prądem ładowania. Ważne jest, aby nie rozładowywać akumulatora poniżej określonych progów napięcia odcięcia i nie pozostawiać go w stanie rozładowanym podczas przechowywania.

## Specyfikacja

- Typ: **VRLA / GEL**
- Żywotność: **12 lat**
- Napięcie znamionowe: **12V**
- Pojemność znamionowa: **15Ah**
- Zalecany prąd ładowania: **1,5A**
- Długość: **151±1mm**
- Szerokość: **98±1mm**
- Wysokość: **95±1mm**
- Wysokość całkowita: **101±1mm**
- Waga: **4,10 kg ± 4.0%**
- Terminal: **T2**