

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/akumulator-12v-2ah-60min-yt-82909-yato-p-12544.html>

## AKUMULATOR 12V (2AH 60MIN) YT-82909 YATO

Cena brutto	<b>47,99 zł</b>
Cena netto	<b>39,02 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82909</b>
Kod producenta	<b>YT-82909</b>
Kod EAN	<b>5906083042546</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Akumulator YATO 12V 2Ah YT-82909

Akumulator litowo-jonowy o napięciu 12V i pojemności 2Ah, przeznaczony do bezprzewodowych elektronarzędzi z serii YATO 12V. Technologia Li-Ion zapewnia stabilne parametry pracy i możliwość ładowania w dowolnym momencie bez efektu pamięci.

Napięcie 12V

Pojemność 2Ah

Czas ładowania 60 min

Technologia Li-Ion

### Charakterystyka techniczna akumulatora litowo-jonowego

#### Technologia litowo-jonowa

Ogniwa Li-Ion charakteryzują się niskim wskaźnikiem samorozładowania (około 5% miesięcznie) oraz wysoką gęstością energii. Brak efektu pamięci oznacza, że akumulator można doładowywać w dowolnym momencie cyklu rozładowania bez wpływu na jego pojemność użytkową.

#### Pojemność 2Ah przy 12V

Pojemność 2Ah (amperogodziny) określa ilość energii, jaką akumulator może oddać. Przy napięciu 12V daje to energię 24Wh. W praktyce oznacza to około 30-45 minut pracy z wkrętarką o mocy 50W lub dłuższy czas przy narzędziach o mniejszym poborze prądu.

### Czas ładowania 60 minut

Pełne naładowanie akumulatora w ciągu godziny umożliwia szybki powrót do pracy. Wymaga zastosowania dedykowanej ładowarki YATO z odpowiednim prądem ładowania, zazwyczaj około 2A dla ogniw Li-Ion tej pojemności.

### Kompatybilność z systemem YATO 12V

Akumulator współpracuje ze wszystkimi elektronarzędziami z linii YATO 12V dzięki standardowemu złączu. Przed zakupem należy sprawdzić, czy narzędzie posiada oznaczenie kompatybilności z akumulatorami systemowymi marki YATO.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-82909
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność	2Ah (2000mAh)
Energia	24Wh
Technologia ogniw	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Czas pełnego ładowania	60 minut
Efekt pamięci	Brak
Kompatybilność	Elektronarzędzia YATO 12V

## Zastosowanie akumulatora YATO 12V

- Wkrętarki i wiertarko-wkrętarki akumulatorowe 12V
- Szlifierki kątowe i oscylacyjne małej mocy
- Piły szablaste i wyrzynarki akumulatorowe
- Latarki i oświetlenie warsztatowe LED
- Dmuchawy i odkurzacze ręczne
- Narzędzia wielofunkcyjne z systemem YATO 12V
- Urządzenia pomiarowe i diagnostyczne

### Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem sprawdź oznaczenie na narzędziu lub w jego dokumentacji. Akumulator pasuje wyłącznie do urządzeń z serii YATO

---

12V z odpowiednim gniazdem. Nie jest kompatybilny z narzędziami innych producentów ani innymi seriami napięciowymi (18V, 20V).

## Użytkowanie i konserwacja akumulatora litowo-jonowego

---

Akumulatory Li-Ion wymagają przestrzegania kilku zasad dla zachowania pełnej wydajności. Należy unikać całkowitego rozładowania – system ochrony BMS (Battery Management System) odcina zasilanie przy spadku napięcia poniżej bezpiecznego poziomu, zazwyczaj około 9V.

Przechowywanie powinno odbywać się w temperaturze 15-25°C, przy poziomie naładowania 40-60%. Długotrwałe przechowywanie w stanie pełnego naładowania lub całkowitego rozładowania skraca żywotność ogniw. Akumulator należy chronić przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.

System ochrony przed przegrzaniem monitoruje temperaturę ogniw podczas pracy i ładowania. Przy przekroczeniu bezpiecznego progu (około 60°C) następuje automatyczne wyłączenie do momentu schłodzenia. Nie należy kontynuować pracy, jeśli obudowa akumulatora jest wyraźnie gorąca w dotyku.

### Cykle ładowania i żywotność

Akumulatory litowo-jonowe zachowują około 80% pojemności początkowej po 300-500 cyklach pełnego ładowania. Częste doładowywanie przy częściowym rozładowaniu nie jest traktowane jako pełny cykl i korzystnie wpływa na żywotność ogniw.

### Produkty powiązane z akumulatorem YATO YT-82909

Do pełnej funkcjonalności systemu YATO 12V zaleca się posiadanie dodatkowego akumulatora zapasowego oraz dedykowanej ładowarki. Warto rozważyć zakup zestawów narzędzi z linii YATO 12V, kompatybilnych z tym akumulatorem.

...