

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bezpieczniki-samochodowe-mini-standard-301-elementow-yt-83148-yato-p-47106.html>



## BEZPIECZNIKI SAMOCHODOWE MINI STANDARD 301 elementów YT-83148 Yato

Cena brutto	<b>34,18 zł</b>
Cena netto	<b>27,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-83148</b>
Kod producenta	<b>YT-83148</b>
Kod EAN	<b>5906083091049</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bezpieczniki samochodowe mini standard 301 elementów YT-83148 Yato

Zestaw bezpieczników samochodowych zawierający 301 elementów w dwóch standardach montażowych: mini i standard. Zestaw obejmuje pełen zakres wartości prądowych od 2A do 40A oraz klips montażowy do bezpiecznej wymiany.

Liczba elementów 301 szt.

Typy bezpieczników Mini + Standard

Zakres amperowy 2A - 40A

Producent Yato

### Charakterystyka bezpieczników samochodowych

#### Dwa standardy montażowe

Zestaw zawiera bezpieczniki typu mini (ATM) oraz standard (ATO). Bezpieczniki mini stosowane są w nowszych pojazdach od lat 90., podczas gdy standard występuje w starszych modelach. Posiadanie obu typów zapewnia kompatybilność z szeroką gamą pojazdów.

### Szeroki zakres wartości prądowych

Bezpieczniki dostępne w wartościach od 2A do 40A pokrywają większość obwodów elektrycznych w pojazdach: od niskoprądowych obwodów oświetlenia kabiny (2-5A), przez reflektory i radio (10-15A), po silniki wycieraczek i wentylatory (25-40A).

### Klips montażowy w zestawie

Dołączony klips umożliwia bezpieczne wyjmowanie bezpieczników bez ryzyka uszkodzenia skrzynki bezpiecznikowej lub porażenia prądem. Szczególnie przydatny przy wyjmowaniu bezpieczników osadzonych ciasno lub umieszczonych głęboko.

### Opakowanie organizacyjne

Bezpieczniki przechowywane są w segregowanym opakowaniu z oznaczeniami wartości prądowych. Ułatwia to szybkie odnalezienie odpowiedniego bezpiecznika podczas wymiany oraz zapobiega pomieszaniu różnych wartości.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-83148
Producent	Yato
Liczba elementów	301 szt.
Typy bezpieczników	Mini (ATM), Standard (ATO)
Zakres wartości prądowych	2A, 3A, 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A
Dodatki	Klips montażowy - 1 szt.

## Szczegółowy skład zestawu bezpieczników

Standard 2A	6 szt.
Standard 3A	6 szt.
Standard 5A	12 szt.
Standard 7.5A	10 szt.
Standard 10A	28 szt.
Standard 15A	24 szt.
Standard 20A	22 szt.
Standard 25A	10 szt.
Standard 30A	14 szt.
Standard 35A	18 szt.
Mini 2A	6 szt.
Mini 3A	6 szt.

---

Mini 5A	12 szt.
Mini 7.5A	10 szt.
Mini 10A	28 szt.
Mini 15A	24 szt.
Mini 20A	22 szt.
Mini 25A	10 szt.
Mini 30A	14 szt.
Mini 35A	6 szt.
Mini 40A	12 szt.

## Zastosowanie bezpieczników samochodowych

---

- Zabezpieczenie instalacji elektrycznej w samochodach osobowych i dostawczych
- Wymiana przepalonych bezpieczników w obwodach oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego
- Naprawa obwodów zasilania radia, nawigacji i systemów multimedialnych
- Zabezpieczenie obwodów sterowania silnikami elektrycznymi (wycieraczki, wentylatory)
- Ochrona obwodów zasilania gniazd 12V i systemów ładowania urządzeń
- Zabezpieczenie instalacji elektrycznych w przyczepach kempingowych i kamperach
- Zastosowanie w warsztatach samochodowych jako zapas serwisowy
- Wykorzystanie w pojazdach użytkowych i maszynach budowlanych z instalacją 12V

## Jak sprawdzić typ bezpiecznika w pojeździe

---

### Identyfikacja typu bezpiecznika

Bezpieczniki mini (ATM) mają wymiary 10,9 x 3,6 x 16,3 mm, podczas gdy bezpieczniki standard (ATO) są większe: 19,1 x 5,1 x 18,5 mm. Typ bezpiecznika można sprawdzić w instrukcji pojazdu lub poprzez wizualną inspekcję skrzynki bezpiecznikowej. Bezpieczniki mini występują głównie w pojazdach wyprodukowanych po 1990 roku. Na pokrywie skrzynki bezpiecznikowej zazwyczaj znajduje się schemat z wartościami prądowymi poszczególnych obwodów.

### Rozpoznawanie wartości prądowej

Wartość prądowa bezpiecznika oznaczona jest kolorem obudowy zgodnie ze standardem przemysłowym: szary (2A), fioletowy (3A), beżowy (5A), brązowy (7.5A), czerwony (10A), niebieski (15A), żółty (20A), biały (25A), zielony (30A), pomarańczowy (35A), niebieskozielony (40A). Dodatkowo wartość jest wytłoczona na górnej części bezpiecznika.

## Wymiana bezpiecznika samochodowego

---

Przed wymianą bezpiecznika należy wyłączyć zapłon i odczekać kilka minut. Lokalizacja skrzynki bezpiecznikowej znajduje się zazwyczaj pod deską rozdzielczą po stronie kierowcy lub w komorze silnika. Za pomocą dołączonego klipsa należy delikatnie wyciągnąć przepalony bezpiecznik, sprawdzić jego wartość prądową i typ, a następnie zainstalować nowy bezpiecznik o identycznych parametrach.

Przepalony bezpiecznik rozpoznaje się po przerwaniu metalowego mostka widocznego przez przezroczystą obudowę. Jeśli

---

nowy bezpiecznik również przepala się natychmiast po wymianie, oznacza to obecność zwarcia w obwodzie i konieczność diagnostyki elektrycznej pojazdu w warsztacie.

### **Przechowywanie zapasowych bezpieczników**

Zestaw warto przechowywać w schowku samochodowym lub bagażniku. Bezpieczniki należy chronić przed wilgocią i wysoką temperaturą. Zaleca się okresowe sprawdzanie stanu kontaktów bezpieczników zapasowych, szczególnie w pojazdach użytkowanych w warunkach wysokiej wilgotności.