

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-bezpiecznikow-mini-120-szt-yt-83146-yato-p-24845.html>

Zestaw bezpieczników mini 120 szt YT-83146 YATO

Cena brutto	15,84 zł
Cena netto	12,88 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-83146
Kod producenta	YT-83146
Kod EAN	5906083059513
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw bezpieczników samochodowych mini 120 szt. YT-83146 YATO

Kompletny zestaw bezpieczników mini w formacie ATO/ATC przeznaczony do instalacji elektrycznych samochodów osobowych i dostawczych. Zawiera 120 sztuk bezpieczników w sześciu wartościach amperowych od 5A do 30A, zapakowanych w praktyczną kasetę organizującą.

Liczba elementów 120 szt.
Typ bezpiecznika Mini (ATO/ATC)
Zakres amperowy 5A - 30A
Model YT-83146

Charakterystyka bezpieczników samochodowych mini

Kompletny zakres wartości prądowych

Zestaw zawiera sześć wartości nominalnych: 5A, 10A, 15A, 20A, 25A i 30A. Umożliwia to zabezpieczenie różnych obwodów elektrycznych w pojeździe – od niskoprądowych obwodów oświetlenia kabiny (5A) po wysokoprądowe układy wentylatorów i ogrzewania (30A). Każda wartość amperowa zabezpiecza przed przeciążeniem odpowiedniego układu.

Format mini (ATO/ATC)

Bezpieczniki w standardzie mini mają wymiary 10,9 x 16,3 mm i są najczęściej stosowanym typem w samochodach produkowanych od lat 90. XX wieku. Dystans między stykami wynosi 19 mm. Sprawdź skrzynkę bezpieczników w pojeździe – jeśli bezpieczniki mają dwa metalowe wypusty i plastikową obudowę szerokości około 11 mm, są to bezpieczniki mini.

Kaseta organizująca z podziałem

Bezpieczniki przechowywane są w segmentowanej kasecie z osobnymi komorami dla każdej wartości amperowej. Rozwiązanie to zapobiega mieszaniu się elementów o różnych parametrach i umożliwia szybką identyfikację potrzebnego bezpiecznika podczas wymiany. Kasecja chroni również przed wilgocią i zanieczyszczeniami podczas przechowywania.

Zapas na wymianę awaryjną

120 sztuk bezpieczników to wystarczający zapas zarówno do bieżących wymian, jak i do uzupełnienia zapasowych pozycji w skrzynce bezpieczników pojazdu. Średnio samochód osobowy wykorzystuje 40-60 bezpieczników w instalacji, więc zestaw pozwala na wielokrotną wymianę najczęściej przepalających się elementów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-83146
Producent	YATO
Typ bezpiecznika	Mini (ATO/ATC)
Liczba elementów w zestawie	120 szt.
Wartości nominalne prądu	5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A
Napięcie znamionowe	12V / 24V DC
Opakowanie	Kaseta z przegródkami

Zastosowanie bezpieczników samochodowych

- Zabezpieczenie obwodów oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego pojazdu
- Ochrona układów audio i systemów multimedialnych
- Zabezpieczenie obwodów elektrycznych szyb i lusterek
- Ochrona systemów klimatyzacji i ogrzewania
- Zabezpieczenie obwodów zasilania gniazd 12V i USB
- Ochrona układów sterowników silnika i systemów wtrysku
- Zabezpieczenie instalacji dodatkowych akcesoriów (CB radio, kamery, czujniki)

-
- Uzupelnienie zapasowych bezpiecznikow w skrzynce pojazdu

Jak sprawdzic typ bezpiecznika w pojezdzie

Otworz pokrywe skrzynki bezpiecznikow (najczesciej pod deska rozdzielcza lub w komorze silnika) i sprawdz wymiary zamontowanych elementow. Bezpieczniki mini maja szerokosc okolo 11 mm i wysokosc 16 mm. W razie watpliwosci sprawdz instrukcje obslugi pojazdu lub porownaj wymiary z bezpiecznikiem z zestawu przed wymiana calaj instalacji.

Wymiana i uzytkowanie bezpiecznikow

Przed wymiana bezpiecznika nalezy wyliczyc zaplon i odczeka kilka minut. Przepalony bezpiecznik mozna rozpoznac po przerwanym metalowym mostku widocznym przez przezroczysta obudowe. Wymiana przeprowadza sie za pomoca plastikowej szczypcyki, czesto dolaczonej do skrzynki bezpiecznikow.

Zawsze wymieniaj bezpiecznik na element o identycznej wartosci amperowej - jest ona oznaczona kolorem obudowy i cyfra. Montaz bezpiecznika o wyzszej wartosci moze prowadzic do uszkodzenia instalacji lub pozaru. Jesli nowy bezpiecznik przepala sie natychmiast po wymianie, oznacza to zwarcie w obwodzie wymagajace diagnozy elektrycznej.

Kodowanie kolorystyczne bezpiecznikow mini

Bezpieczniki samochodowe stosuja standaryzowane kodowanie kolorami: 5A - bezowy/jasnobrazowy, 10A - czerwony, 15A - niebieski, 20A - zloty, 25A - przezroczysty/bialy, 30A - zielony. Kolor obudowy ulatwia szybka identyfikacje wartosci amperowej bez koniecznosci odczytu oznaczenia cyfrowego.

Produkty powiazane z bezpiecznikami samochodowymi

Do zestawu warto rozwazyc zakup testera bezpiecznikow, szczypcykow do montazu oraz multimetru samochodowego do diagnozowania obwodow elektrycznych. Przydatna moze byc rowniez lampa kontrolna lub tester napiecia do sprawdzania zasilania w gniazdach bezpiecznikow.