

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-dla-elektrykow-68-narzedzi-w-walizce-yt-39009-yato-p-9215.html>

ZESTAW NARZĘDZI DLA ELEKTRYKÓW 68 narzędzi w walizce YT-39009 YATO

Cena brutto	306,63 zł
Cena netto	249,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-39009
Kod producenta	YT-39009
Kod EAN	5906083390098
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar napędu [cal]	1/4
Jednostka	KPL
Opakowanie	BMC
Materiał	CrV

Opis produktu

Zestaw narzędzi dla elektryków YATO YT-39009 - 68 elementów w walizce

Kompletny zestaw narzędzi elektroinstalacyjnych w przenośnej walizce. Zawiera 68 elementów z izolacją VDE do 1000V, obejmujących szczypce, wkrętaki, klucze i akcesoria niezbędne przy pracach z instalacjami elektrycznymi.

Liczba elementów 68 narzędzi

Izolacja VDE do 1000V

Model YT-39009

Opakowanie walizka transportowa

Charakterystyka zestawu narzędzi elektroinstalacyjnych

Izolacja VDE do 1000V

Rękojeści narzędzi posiadają certyfikowaną izolację zgodną z normą VDE, chroniącą przed porażeniem prądem przy napięciu do 1000V AC. Oznacza to możliwość bezpiecznej pracy przy instalacjach jednofazowych 230V oraz trójfazowych 400V, co obejmuje większość zastosowań w elektroinstalacjach budynkowych i przemysłowych.

68 elementów w zestawie

Zestaw obejmuje kompletny zakres narzędzi elektroinstalacyjnych: szczypce uniwersalne, boczne i do zdejmowania izolacji, wkrętaki płaskie i krzyżakowe w różnych rozmiarach, klucze nasadowe, miernik napięcia oraz akcesoria pomocnicze. Taki dobór eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych narzędzi przy typowych pracach elektrycznych.

Walizka transportowa

Narzędzia umieszczone są w wytrzymałej walizce z profilowanymi gniazdami, które utrzymują każdy element na swoim miejscu. Rozwiązanie to zapewnia ochronę przed uszkodzeniem podczas transportu, ułatwia organizację i pozwala szybko zlokalizować potrzebne narzędzie. Walizka posiada zamki zabezpieczające i uchwyt do przenoszenia.

Zastosowanie uniwersalne

Zestaw przeznaczony zarówno do prac elektroinstalacyjnych w budownictwie (montaż rozdzielnic, gniazdek, osprzętu), jak i do prac przy instalacjach elektrycznych w pojazdach. Zawiera narzędzia o wymiarach standardowych dla obu branż, co czyni go rozwiązaniem uniwersalnym dla elektryków, elektromechaników i serwisantów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-39009
Producent	YATO
Liczba elementów	68 narzędzi
Napięcie izolacji VDE	1000V AC
Typ opakowania	walizka transportowa z profilowanymi gniazdami
Zastosowanie	prace elektroinstalacyjne i motoryzacyjne

Norma VDE - co oznacza w praktyce

Certyfikat VDE (Verband der Elektrotechnik) potwierdza, że izolacja narzędzi została przetestowana pod kątem wytrzymałości

dielektrycznej i spełnia europejskie normy bezpieczeństwa. Izolacja do 1000V AC oznacza, że narzędzia można bezpiecznie używać przy pracach pod napięciem w instalacjach do 1000V prądu przemiennego. W praktyce obejmuje to standardowe instalacje domowe (230V) oraz przemysłowe (400V). Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - pęknięcia lub uszkodzenia dyskwalifikują narzędzie do pracy pod napięciem.

Zastosowanie zestawu narzędzi elektroinstalacyjnych

- Montaż i modernizacja instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Instalowanie rozdzielnic elektrycznych, zabezpieczeń i osprzętu instalacyjnego
- Prace serwisowe przy instalacjach elektrycznych w pojazdach mechanicznych
- Naprawa i konserwacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Prace instalacyjne w warsztatach, zakładach przemysłowych i obiektach komercyjnych
- Diagnostyka i usuwanie usterek w instalacjach elektrycznych
- Prace montażowe przy systemach automatyki i sterowania
- Drobne naprawy elektryczne w gospodarstwach domowych

Użytkowanie i konserwacja narzędzi izolowanych

Przed każdym użyciem narzędzi z izolacją VDE należy przeprowadzić kontrolę wzrokową rękojeści - sprawdzić, czy nie występują pęknięcia, zadrapania, odkształcenia lub inne uszkodzenia warstwy izolacyjnej. Nawet niewielkie uszkodzenie izolacji dyskwalifikuje narzędzie do pracy pod napięciem.

Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnej walizce, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych. Izolacja może ulec degradacji pod wpływem rozpuszczalników, olejów mineralnych i wysokiej temperatury. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzia z kurzu i zabrudzeń suchą szmatką.

Certyfikacja VDE ma określony okres ważności - producenci zalecają okresową kontrolę lub wymianę narzędzi izolowanych co 3-5 lat, w zależności od intensywności użytkowania. W środowisku profesjonalnym warto prowadzić ewidencję dat zakupu i kontroli narzędzi.

Dobór zestawu do rodzaju prac

Zestaw 68-elementowy stanowi rozwiązanie uniwersalne, odpowiednie zarówno dla elektryków wykonujących różnorodne zlecenia, jak i dla warsztatów motoryzacyjnych. Zawiera podstawowe narzędzia w najczęściej używanych rozmiarach. Przy specjalistycznych pracach (np. instalacje przemysłowe wysokiego napięcia, precyzyjna elektronika) może być konieczne uzupełnienie zestawu o dodatkowe narzędzia specjalistyczne.

Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie: miernika uniwersalnego (multimetru) do dokładniejszych pomiarów, detektora napięcia bezdotykowego, latarki czołowej LED do pracy w słabo oświetlonych miejscach oraz organizera na drobne elementy (złączki, śruby, bezpieczniki). Przy intensywnej pracy przydatne mogą być również zapasowe końcówki wkrętakowe oraz taśma izolacyjna w różnych kolorach do oznaczania przewodów.

