

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-izolowany-6mm-vde-yt-20980-yato-p-7571.html>

## KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY IZOLOWANY 6MM VDE YT-20980 YATO

Cena brutto	<b>11,20 zł</b>
Cena netto	<b>9,11 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-20980</b>
Kod producenta	<b>YT-20980</b>
Kod EAN	<b>5906083001703</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>6</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz Oczkowy Odgięty Izolowany 6mm VDE YT-20980 YATO

Klucz oczkowy z izolacją VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Odgięta konstrukcja oczka umożliwi dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 6 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Materiał Stal CrV

Długość 150 mm

### Charakterystyka klucza oczkowego izolowanego

#### Certyfikat VDE i izolacja dielektryczna

Narzędzie posiada certyfikat VDE potwierdzający spełnienie norm bezpieczeństwa dla prac elektrycznych. Warstwa izolacyjna chroni użytkownika przed porażeniem prądem przy pracy z instalacjami do 1000V napięcia przemiennego. Izolacja pokrywa całą rękkojeść i część roboczą, pozostawiając odkrytą jedynie końcówkę oczka.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Część robocza wykonana ze stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia odporność na korozję oraz zachowanie tolerancji wymiarowych nawet przy intensywnym użytkowaniu. Materiał ten minimalizuje ryzyko odkształcenia oczka podczas pracy z mocno dokręconymi elementami.

### Odgięta konstrukcja oczka 15°

Oczko odgięte pod kątem umożliwia pracę w miejscach, gdzie prostym kluczem trudno wykonać pełny obrót. Konstrukcja ta pozwala na dostęp do nakrętek i śrub montowanych blisko ścian, obudów lub innych przeszkód. Po każdym obrocie klucz można przekładać, co przyspiesza pracę w ograniczonej przestrzeni.

### Wielokomponentowa rękojeść antypoślizgowa

Rękojeść wykonana z tworzywa o różnej twardości zapewnia pewny chwyt nawet przy pracy w rękawicach ochronnych. Materiał antypoślizgowy redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Ergonomiczny kształt rękojeści umożliwia przenoszenie momentu obrotowego bez ryzyka ześlizgnięcia się narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-20980
Producent	YATO
Rozmiar klucza	6 mm
Długość całkowita	150 mm
Izolacja	VDE do 1000V AC
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ konstrukcji	Oczko odgięte
Certyfikat	VDE
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, antypoślizgowa

## Zastosowanie klucza oczkowego VDE

- Prace serwisowe przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Montaż i demontaż elementów w szafach rozdzielczych i tablicach elektrycznych
- Prace przy zaciskach i łącznikach w ograniczonej przestrzeni roboczej
- Serwis urządzeń elektronicznych i elektrycznych wymagających izolowanych narzędzi
- Montaż instalacji w branży elektroenergetycznej i automatyce przemysłowej

- 
- Prace przy złączach w instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania
  - Obsługa połączeń śrubowych w obudowach urządzeń elektrycznych
  - Montaż elementów w trudno dostępnych miejscach przy zachowaniu norm bezpieczeństwa

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie stanu izolacji

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan warstwy izolacyjnej. Uszkodzenia, pęknięcia lub przetarcia dyskwalifikują narzędzie do pracy przy instalacjach pod napięciem. Regularnie kontroluj integralność powłoki dielektrycznej, szczególnie w miejscach narażonych na mechaniczne uszkodzenia.

### Czyszczenie i przechowywanie

Narzędzie należy czyścić suchą szmatką, unikając rozpuszczalników mogących uszkodzić warstwę izolacyjną. Przechowuj klucz w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów. Nie wystawiaj narzędzia na długotrwałe działanie promieni UV, które mogą degradować materiał izolacyjny.

### Ograniczenia stosowania

Klucz przeznaczony jest wyłącznie do prac przy napięciu przemiennym do 1000V AC. Nie używaj narzędzia przy napięciach przekraczających wartość nominalną. Rozmiar 6 mm odpowiada średnicy nakrętek i łbów śrub – przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że klucz dokładnie pasuje do elementu złącznego, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi.