

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-uchwytu-wiertarskiego-10mm-yt-820310-yato-p-59547.html>

## KLUCZ DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO 10MM YT-820310 YATO

Cena brutto	<b>3,09 zł</b>
Cena netto	<b>2,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-820310</b>
Kod producenta	<b>YT-820310</b>
Kod EAN	<b>5906083116780</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz do uchwytu wiertarskiego 10mm YT-820310 YATO

Klucz do uchwytu wiertarskiego wykonany ze stali węglowej z czernioną powierzchnią. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i luzowania uchwytów wiertarskich w zakresie 1,5-10 mm.

Zakres uchwytu 1,5-10 mm

Długość klucza 85 mm

Materiał Stal węglowa

Wykończenie Czernione

### Charakterystyka klucza do uchwytu wiertarskiego

#### Zakres uchwytu 1,5-10 mm

Parametr określający kompatybilność z uchwytami wiertarskimi. Zakres 1,5-10 mm oznacza, że klucz współpracuje z najpopularniejszymi uchwytami stosowanymi w wiertarkach udarowych i bezudarowych. Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar uchwytu w wiertarce – zazwyczaj jest on oznaczony na samym uchwycie.

### Stal węglowa z czernioną powierzchnią

Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną klucza. Czerniona powierzchnia to proces oksydowania stali, który tworzy ochronną warstwę przeciwkorozyjną i zwiększa odporność na ścieranie. Wykończenie to wydłuża żywotność narzędzia w środowisku warsztatowym.

### Długość 85 mm

Długość klucza wpływa na moment obrotowy i wygodę użytkowania. 85 mm to standardowa długość zapewniająca odpowiednią dźwignię do dokręcania uchwytu bez nadmiernego wysiłku, przy zachowaniu kompaktowych wymiarów ułatwiających przechowywanie.

### Model YT-820310

Oznaczenie producenta YATO identyfikujące konkretny model klucza. Przydatne przy zamawianiu części zamiennych lub sprawdzaniu kompatybilności z posiadanym sprzętem. Model ten jest częścią linii narzędzi warsztatowych YATO.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-820310
Marka	YATO
Typ narzędzia	Klucz do uchwytu wiertarskiego
Rozmiar uchwytu	1,5-10 mm
Długość	85 mm
Materiał	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Czernione

## Zastosowanie klucza do uchwytu wiertarskiego

- Wymiana wiertel w wiertarkach udarowych i bezudarowych z uchwytami 1,5-10 mm
- Dokręcanie uchwytu wiertarskiego po wymianie osprzętu wiertarskiego
- Montaż końcówek wkrętakowych w uchwytach z zębatką
- Mocowanie frezów i wiertel stopniowych w wiertarkach stołowych
- Wymiana szczotek drucianych i tarcz polerskich w wiertarkach
- Serwis i konserwacja elektronarzędzi w warsztatach mechanicznych
- Prace montażowe wymagające częstej zmiany osprzętu wiertarskiego
- Użytkowanie w warunkach warsztatowych przy intensywnej eksploatacji

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użycia

Klucz należy wsunąć w odpowiednie otwory w tulei uchwyty wiertarskiego. Podczas dokręcania warto przytrzymać wrzeciono wiertarki drugą ręką. Nie należy stosować przedłużaczy ani nadmiernej siły – uchwyt powinien być dokręcony ręcznie z umiarkowanym naciskiem. Po każdym użyciu warto sprawdzić stan zębów klucza.

### Konserwacja

Czerniona powierzchnia wymaga okresowego czyszczenia z wiórów i pyłu. W przypadku pracy w wilgotnym środowisku zaleca się zabezpieczenie klucza cienką warstwą oleju maszynowego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność wykończenia czernionego. Należy unikać uderzeń mogących uszkodzić zęby klucza.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi wiertarek przydatne mogą być: zestawy wiertel HSS i do betonu, uchwyty wiertarskie wymienne, adaptory SDS-Plus, końcówki wkrętakowe oraz zestawy narzędziowe YATO. Warto rozważyć także skrzynki narzędziowe do przechowywania osprzętu wiertarskiego.

...