

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-universalna-tct-64mm-58-yt-43978-yato-p-24964.html>

## Otwornica uniwersalna tct 64mm 5/8" YT-43978 YATO

Cena brutto	<b>22,29 zł</b>
Cena netto	<b>18,12 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43978</b>
Kod producenta	<b>YT-43978</b>
Kod EAN	<b>5906083065279</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica uniwersalna TCT 64mm 5/8" YT-43978 YATO

Otwornica z zębami z węglików spiekanych TCT przeznaczona do wiercenia otworów w drewnie, metalach oraz materiałach mineralnych. Model uniwersalny do zastosowań instalacyjnych i budowlanych.

Srednica otwornicy 64 mm

Gwint mocowania 5/8"

Materiał zębów TCT (węglik spiekany)

Model YT-43978

### Charakterystyka otwornicy TCT

#### Technologia TCT (Tungsten Carbide Tipped)

Zęby z węglików spiekanych zapewniają odporność na ścieranie i możliwość pracy w twardych materiałach. TCT to połączenie wolframu i węgla, które wytrzymuje temperatury do 800°C i zachowuje ostrość znacznie dłużej niż stal HSS.

### Uniwersalność materiałowa

Otwornica radzi sobie z drewnem, metalami oraz materiałami mineralnymi takimi jak pustaki porotherm, bloczki suporex i cegły silikatowe. Eliminuje potrzebę posiadania osobnych narzędzi do różnych materiałów budowlanych.

### Wydajność w materiałach mineralnych

W suporeksie i podobnych materiałach lekkich otwornica TCT pracuje szybciej niż wiertła diamentowe, przy niższym koszcie narzędzia. Szczególnie efektywna w pustakach z betonu komórkowego o gęstości 400-600 kg/m<sup>3</sup>.

### Gwint standardowy 5/8"

Gwint 5/8" (około 15,875 mm) to standard w otwornicach profesjonalnych. Zapewnia kompatybilność z większością adapterów i wiertel pilotujących dostępnych na rynku, w tym z dedykowanymi produktami YATO.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-43978
Marka	YATO
Średnica otwornicy	64 mm (2,52 cala)
Gwint mocowania	5/8" (15,875 mm)
Materiał części tnących	Węgiel spiekany (TCT - Tungsten Carbide Tipped)
Materiały obrabiane	Drewno, metal, materiały mineralne (porotherm, suporex, silikaty)
Kompatybilne wiertła pilotujące	YATO YT-43990 (widiowe), YT-43991, YT-43992 (HSS)

## Zastosowanie otwornicy 64 mm

- Instalacje wentylacyjne - montaż nawiewników i wywiewników ściennych
- Instalacje klimatyzacyjne - przejścia przewodów chłodniczych przez ściany
- Instalacje elektryczne - montaż puszek podtynkowych w grubych ścianach
- Instalacje sanitarne - przejścia rur przez ściany murowane
- Instalacje alarmowe i niskoprądowe - montaż czujek i detektorów
- Budownictwo - wiercenie w pustkach ceramicznych i betonowych
- Prace wykończeniowe - montaż opraw oświetleniowych typu downlight
- Remonty - tworzenie otworów montażowych w istniejących ścianach

### Dobór wiertła pilotującego

---

Otwornica wymaga wiertła pilotującego z gwintem 5/8". Wersja widiowa (YT-43990) przeznaczona jest do materiałów mineralnych - węglik nie pęka przy wierceniu w betonie komórkowym. Wersje HSS (YT-43991, YT-43992) sprawdzają się w drewnie i metalach, gdzie nie występują naprężenia charakterystyczne dla materiałów kruchych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy z otwornicą TCT należy dostosować prędkość obrotową do materiału. W drewnie stosować obroty 500-800 obr/min, w metalach 200-400 obr/min, w materiałach mineralnych 400-600 obr/min. Zbyt wysokie obroty powodują przegrzewanie węglików i skracają żywotność narzędzia.

W metalach zaleca się stosowanie chłodzenia emulsją lub olejem obróbkowym. W materiałach mineralnych okresowe wycofywanie otwornicy pomaga w usuwaniu pyłu i zapobiega zablokowaniu zębów. Stosowanie wiertarki z regulacją momentu obrotowego chroni przed uszkodzeniem narzędzia przy napotkaniu zbrojenia lub twardych wtrąceń.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas wiercenia używać okularów ochronnych oraz respiratora przeciwpyłowego klasy FFP2, szczególnie przy pracy w materiałach mineralnych. Pył z betonu komórkowego i cegieł zawiera krzemionkę, która jest szkodliwa dla układu oddechowego. Zabezpieczyć materiał przed przemieszczaniem się i używać rękawic ochronnych.

### Produkty powiązane

Do pełnej funkcjonalności otwornicy potrzebne jest wiertło pilotujące YATO: YT-43990 z końcówką widiową do materiałów mineralnych lub YT-43991/YT-43992 HSS do drewna i metali. Adapter z gwintem 5/8" umożliwia montaż w wiertarce z uchwytem standardowym.