

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-universalna-tct-76mm-58-yt-43980-yato-p-24981.html>

## Otwornica uniwersalna tct 76mm 5/8" YT-43980 YATO

Cena brutto	<b>23,07 zł</b>
Cena netto	<b>18,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43980</b>
Kod producenta	<b>YT-43980</b>
Kod EAN	<b>5906083065293</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica uniwersalna TCT 76mm 5/8" YT-43980 YATO

Otwornica uniwersalna z zębami z węglików spiekanych (TCT) przeznaczona do wiercenia otworów o średnicy 76 mm w drewnie, metalach oraz materiałach mineralnych. Model YT-43980 umożliwia wykonywanie precyzyjnych otworów montażowych bez konieczności stosowania wielu specjalistycznych narzędzi.

Średnica otwornicy 76 mm (5/8")

Typ konstrukcji TCT uniwersalna

Model YT-43980

Producent YATO

### Charakterystyka techniczna otwornicy TCT

#### Technologia TCT (węgliki spiekane)

Zęby wykonane z węglików spiekanych (Tungsten Carbide Tipped) charakteryzują się wysoką twardością i odpornością na ścieranie. Konstrukcja TCT zapewnia znacznie dłuższą żywotność w porównaniu do standardowych otwornic HSS, szczególnie podczas pracy w materiałach ściernych jak beton komórkowy czy ceramika.

### Uniwersalność materiałowa

Otwornica pracuje w drewnie, metalach nieżelaznych, stalach miękkich oraz materiałach mineralnych (pustaki ceramiczne porotherm, beton komórkowy suporeks, silikaty). Eliminuje konieczność posiadania oddzielnych narzędzi do każdego typu materiału, co obniża koszty wyposażenia warsztatu.

### Średnica robocza 76 mm

Średnica 76 mm odpowiada typowym wymiarom instalacji wentylacyjnych, przewodów klimatyzacyjnych oraz przejść instalacyjnych. Wymiar 5/8 cala to standard stosowany w systemach instalacyjnych, co ułatwia planowanie prac montażowych.

### Kompatybilność z wiertłami pilotującymi

Otwornica współpracuje z dedykowanymi wiertłami pilotującymi YATO (modele YT-43990, YT-43991, YT-43992). Wiertło pilotujące zapewnia stabilne centrowanie podczas rozpoczynania wiercenia i zapobiega przesuwaniu się narzędzia po powierzchni materiału.

## Specyfikacja techniczna

Model produktu	YT-43980
Producent	YATO
Średnica otwornicy	76 mm (5/8 cala)
Typ konstrukcji	Uniwersalna TCT (węgliki spiekane)
Materiały do wiercenia	Drewno, metale, materiały mineralne
Kompatybilne wiertła pilotujące	YT-43990, YT-43991, YT-43992

## Zastosowanie otwornicy uniwersalnej 76 mm

- Instalacje wentylacyjne - wiercenie otworów pod nawiewniki i wywiewniki
- Instalacje klimatyzacyjne - przejścia przewodów chłodniczych przez ściany
- Instalacje grzewcze - montaż rur i przewodów w ścianach działowych
- Instalacje elektryczne - przejścia kabli przez elementy konstrukcyjne
- Prace remontowo-budowlane w pustkach ceramicznych i betonie komórkowym
- Montaż systemów odprowadzania spalin w budynkach mieszkalnych
- Wiercenie w silikatach i innych materiałach mineralnych o średniej twardości
- Prace stolarskie wymagające otworów montażowych o dużej średnicy

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór parametrów wiercenia

Materiały mineralne wymagają niższych obrotów wiertarki (300-500 obr/min) i umiarkowanego docisku. Drewno można wiercić przy wyższych obrotach (800-1200 obr/min). Metale wymagają najniższych obrotów (200-400 obr/min) i stosowania chłodzenia. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wiertło pilotujące jest prawidłowo zamontowane i zacieśnione.

### Wydajność w materiałach mineralnych

Otwornice TCT w materiałach takich jak porotherm, suporeks czy silikaty pracują szybciej niż standardowe wiertła diamentowe przy znacznie niższym koszcie zakupu. Węglik spiekany skutecznie kruszą strukturę materiału mineralnego bez nadmiernego nagrzewania się narzędzia. Nie wymagają specjalistycznych systemów chłodzenia wodnego.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić otwornicę z pyłu i wiórów szczotką lub sprężonym powietrzem. Zęby TCT można okresowo ostrzyć przy użyciu tarcz diamentowych, co wydłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych. Regularnie sprawdzać stan zamocowania wiertła pilotującego.

### Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy otwornicy YT-43980 niezbędne jest wiertło pilotujące YATO – dostępne modele: YT-43990, YT-43991, YT-43992. Dobór wiertła zależy od typu posiadanej wiertarki i systemu mocowania. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice robocze, maska przeciwpyłowa podczas wiercenia materiałów mineralnych.